



MUNICÍPIO DE SÁTÃO

CÂMARA MUNICIPAL

# EDITAL

----- Carlos Alberto Pereira de Sousa, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Sátão, -----

----- Para conhecimento e efeitos convenientes, nomeadamente nos termos do nº 1, do art.º 32º do Decreto-lei nº 69/2023 de 21 agosto, tornam-se públicos os resultados de qualidade de água para consumo humano no Município de Sátão. -----

----- Para conhecimento geral se publica este Edital e outros de igual teor que irão ser afixados nos lugares do costume e poderão ser consultados na página do Município em <https://www.cm-satao.pt/areas-de-atividade/ambiente/qualidade-da-agua>.

Paços do Concelho de Sátão, 24 de junho de 2026. -----

O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Sátão,

*(Carlos Alberto Pereira de Sousa)*



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Afonsim* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2026  
01 janeiro a  
31 março

| Parâmetros (unidades)                             | Unidades    | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos  |                  | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | %   | N.º Análises PCQA |            | % de Análises realizadas |
|---------------------------------------------------|-------------|------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|--------|---------|-----|-------------------|------------|--------------------------|
|                                                   |             |                        | Valor mínimo     | Valor máximo     |                                  |        |         |     | Agendadas         | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                        | 0           | N/100 ml               | 0                | 0                | 0                                |        |         | 100 | 2                 | 2          | 100                      |
| Bactérias coliformes                              | 0           | N/100 ml               | 0                | 0                | 0                                |        |         | 100 | 2                 | 2          | 100                      |
| Desinfetante residual                             | ---         | mg/l                   | <0,05            | 0,07             | 0                                |        |         | --- | 2                 | 2          | 100                      |
| Cheiro a 25 °C                                    | 3           | Fator de diluição      | <1               | <1               | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Sabor a 25 °C                                     | 3           | Fator de diluição      | <1               | <1               | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| pH                                                | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH            | 6,1              | 6,1              | 1                                | O1     | N1      | 0   | 1                 | 1          | 100                      |
| Condutividade                                     | 2500        | µS/cm a 20 °C          | 44,3             | 44,3             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Cor                                               | 20          | mg/l PtCo              | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Turvação                                          | 4           | UNT                    | 0,46             | 0,46             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Enterococos                                       | 0           | N/100 ml               | 0                | 0                | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Número de colónias a 22 °C                        | ---         | N/ml                   | N.D.             | N.D.             | ---                              |        |         | --- | 1                 | 1          | 100                      |
| Clostridium perfringens                           | 0           | N/100 ml               | 0                | 0                | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                     | 60          | µg/l                   | 1                | 1                | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Alumínio                                          | 200         | µg/L Al                | 46               | 46               | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Amónio                                            | 0,5         | mg/l NH4               | <0,050           | <0,050           | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Antimónio                                         | 10          | µg/l Sb                | <0,05            | <0,05            | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Arsénio                                           | 10          | µg/l As                | 0,11             | 0,11             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Benzeno                                           | 1           | µg/l                   | <0,3             | <0,3             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Benzo(a)pireno                                    | 0,01        | µg/l                   | <0,002           | <0,002           | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Bisfenol A                                        | 2,5         | µg/l                   | <0,050           | <0,050           | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Boro                                              | 1,5         | mg/l B                 | <0,10            | <0,10            | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Bromatos                                          | 10          | µg/l BrO3              | <1,5             | <1,5             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Cádmio                                            | 5           | µg/l Cd                | <1,0             | <1,0             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Cálcio                                            | ---         | mg/l Ca                | 2,1              | 2,1              | ---                              |        |         | --- | 1                 | 1          | 100                      |
| Carbono Orgânico Total (COT)                      | ---         | mg/l C                 | -                | -                | ---                              |        |         | -   |                   |            |                          |
| Cianetos                                          | 50          | µg/l CN                | <1,0             | <1,0             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Cloretos                                          | 250         | mg/l Cl                | 5,1              | 5,1              | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Cloritos                                          | 0,25        | mg/l ClO2              | <0,010           | <0,010           | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Cloratos (**)                                     | 0,25        | mg/l ClO3              | <0,010           | <0,010           | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Chumbo                                            | 10          | µg/l Pb                | 13               | 13               | 1                                | P1     | P2; P4  | 0   | 1                 | 1          | 100                      |
| Cobre                                             | 2           | mg/l Cu                | 0,31             | 0,31             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Crómio                                            | 50          | µg/l Cr                | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| 1,2 – dicloroetano                                | 3           | µg/l                   | <0,3             | <0,3             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Dureza total                                      | ---         | mg/l CaCO3             | 7,3              | 7,3              | ---                              |        |         | --- | 1                 | 1          | 100                      |
| Ferro                                             | 200         | µg/l Fe                | 38               | 38               | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Fluoretos                                         | 1,5         | mg/l F                 | 0,082            | 0,082            | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*) | 0,1         | µg/l                   | 0,005 (Maior LQ) | 0,005 (Maior LQ) | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Magnésio                                          | ---         | mg/l Mg                | <0,50            | <0,50            | ---                              |        |         | --- | 1                 | 1          | 100                      |
| Manganês                                          | 50          | µg/l Mn                | <10              | <10              | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Mercurio                                          | 1           | µg/l Hg                | <0,50            | <0,50            | ---                              |        |         | --- | 1                 | 1          | 100                      |
| Nitratos                                          | 50          | mg/l NO3               | 1,5              | 1,5              | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Nitritos                                          | 0,5         | mg/l NO2               | 0,022            | 0,022            | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Níquel                                            | 20          | µg/l Ni                | <0,01            | <0,01            | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Oxidabilidade                                     | 5           | mg/l O2                | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesticidas - total                                | 0,5         | µg/l                   | 1,7              | 1,7              | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| MCPA                                              | 0,1         | µg/l                   | 0,077            | 0,077            | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Alacloro                                          | 0,1         | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Tebuconazol                                       | 0,1         | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Terbutilazina                                     | 0,1         | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Desetilterbutilazina                              | 0,1         | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| AMPA                                              | 0,1         | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Glifosato                                         | 0,1         | µg/l                   | <0,02            | <0,02            | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Potássio                                          | ---         | mg/l K                 | 0,077            | 0,077            | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Selénio                                           | 20          | µg/l Se                | <0,5             | <0,5             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Sódio                                             | 200         | mg/l Na                | 6,6              | 6,6              | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Sulfatos                                          | 250         | mg/l SO4               | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)               | 10          | µg/l                   | <3 (maior LQ)    | <3 (maior LQ)    | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Soma de PFAS (*)                                  | 0,1         | µg/l                   | <0,00150         | <0,00150         | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                  | 100         | µg/l                   | <3 (maior LQ)    | <3 (maior LQ)    | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Urânio                                            | 30          | µg/l                   | 0,28             | 0,28             | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Alfa Total                                        | ---         | Bq/l                   | <0,04            | <0,04            | ---                              |        |         | --- | 1                 | 1          | 100                      |
| Dose indicativa                                   | 0,1         | mSv                    | <0,10            | <0,10            | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |
| Radão                                             | 500         | Bq/l                   | 277              | 277              | 0                                |        |         | 100 | 1                 | 1          | 100                      |

| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Causas:                                                                                                              | O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água<br>P1 - Migração dos materiais de construção da rede predial                                                                                                       |
| Medidas:                                                                                                             | P2 - Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial<br>P4 - Comunicação ao responsável pela rede predial<br>N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer) |

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; Cl – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

\*\* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

\* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloraacético, tricloraacético, monobromoacético e dibromoacético.

\* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

\* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

\* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanóico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico

\* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Águas Boas</i> DO CONCELHO DE SÂTÃO |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidades                                                                                                               | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                        |                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                      | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                      | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                                                    | mg/l                   | 0.55            | 0.55         | 0                                |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                      | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                      | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                            | Unidades pH            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2500                                                                                                                   | µS/cm a 20 ºC          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                                                                                                                     | mg/l PtCo              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                      | UNT                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                      | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                    | N/ml                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                      | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                                                                                                    | µg/L Al                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5                                                                                                                    | mg/l NH4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                     | µg/l Sb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                                                                                                                     | µg/l As                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,01                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,5                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,5                                                                                                                    | mg/l B                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                                                                     | µg/l BrO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                                                                                                      | µg/l Cd                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                    | mg/l Ca                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                    | mg/l C                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50                                                                                                                     | µg/l CN                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250                                                                                                                    | mg/l Cl                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,25                                                                                                                   | mg/l ClO2              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,25                                                                                                                   | mg/l ClO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                                                                                     | µg/l Pb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                      | mg/l Cu                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                                                                                                     | µg/l Cr                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                    | mg/l CaCO3             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                                                                                                                    | µg/l Fe                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,5                                                                                                                    | mg/l F                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                    | mg/l Mg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50                                                                                                                     | µg/l Mn                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                      | µg/l Hg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50                                                                                                                     | mg/l NO3               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5                                                                                                                    | mg/l NO2               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                                                                                                                     | µg/l Ni                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                      | mg/l O2                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                    | mg/l K                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                                                                                                     | µg/l Se                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                                                                                                                    | mg/l Na                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250                                                                                                                    | mg/l SO4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                    | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1                                                                                                                    | mSv                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 500                                                                                                                    | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                        |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.Q. - Limite de Quantificação<br>N.D. - Não Detectado<br>** O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloraacético, tricloraacético, monobromoaacético e dibromoaacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanóico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM)corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano |                                                                                                                        |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                        |                        |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Aldeia Nova</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                         |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidades                                                                                                                | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                         |                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                       | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                       | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                     | mg/l                   | 1,5             | 1,5          | ---                              |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                                                                                       | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                       | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                             | Unidades pH            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 2500                                                                                                                    | µS/cm a 20 °C          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                                                                                                      | mg/l PtCo              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                       | UNT                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                       | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                     | N/ml                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                       | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 60                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 200                                                                                                                     | µg/L Al                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5                                                                                                                     | mg/l NH4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                                                                                                      | µg/l Sb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                                                      | µg/l As                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                       | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,01                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,5                                                                                                                     | mg/l B                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                                                                                                                      | µg/l BrO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                       | µg/l Cd                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                     | mg/l Ca                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                                     | mg/l C                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50                                                                                                                      | µg/l CN                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 250                                                                                                                     | mg/l Cl                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,25                                                                                                                    | mg/l ClO2              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,25                                                                                                                    | mg/l ClO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                      | µg/l Pb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                                                       | mg/l Cu                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                                                                                                      | µg/l Cr                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                       | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                                     | mg/l CaCO3             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 200                                                                                                                     | µg/l Fe                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1,5                                                                                                                     | mg/l F                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                     | mg/l Mg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Manganés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50                                                                                                                      | µg/l Mn                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                       | µg/l Hg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 50                                                                                                                      | mg/l NO3               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5                                                                                                                     | mg/l NO2               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20                                                                                                                      | µg/l Ni                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                                                       | mg/l O2                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                     | mg/l K                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20                                                                                                                      | µg/l Se                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 200                                                                                                                     | mg/l Na                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 250                                                                                                                     | mg/l SO4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tetracloreto e Tricloreto (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 100                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 30                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                     | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                                     | mSv                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 500                                                                                                                     | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                         |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; C1 – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.Q. - Limite de Quantificação<br>N.D. - Não Detectado<br>** O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloraacético, tricloraacético, monobromoaacético e dibromoaacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloreto e Tricloreto" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanóico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano |                                                                                                                         |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                         |                        |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Carvalhal - F.Aves</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidades                                                                                                                       | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                |                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                              | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                              | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                            | mg/l                   | 2,4             | 2,4          | ---                              |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                              | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                              | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                    | Unidades pH            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2500                                                                                                                           | µS/cm a 20 ºC          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20                                                                                                                             | mg/l PtCo              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                              | UNT                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                              | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                            | N/ml                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                              | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 60                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                                                                                                            | µg/L Al                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5                                                                                                                            | mg/l NH4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                                                             | µg/l Sb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                                                                             | µg/l As                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                              | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,01                                                                                                                           | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,5                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                                                                                                                            | mg/l B                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                             | µg/l BrO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                                                                                                                              | µg/l Cd                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                            | mg/l Ca                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                            | mg/l C                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                             | µg/l CN                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250                                                                                                                            | mg/l Cl                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,25                                                                                                                           | mg/l ClO2              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,25                                                                                                                           | mg/l ClO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                                                                                                                             | µg/l Pb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                              | mg/l Cu                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                                                                                                                             | µg/l Cr                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                                                                                              | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                            | mg/l CaCO3             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                                                                                                                            | µg/l Fe                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5                                                                                                                            | mg/l F                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                            | mg/l Mg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                             | µg/l Mn                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                              | µg/l Hg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                             | mg/l NO3               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5                                                                                                                            | mg/l NO2               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                                                                                                             | µg/l Ni                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                              | mg/l O2                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                            | mg/l K                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                                                                                                             | µg/l Se                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                                                                                                                            | mg/l Na                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250                                                                                                                            | mg/l SO4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                            | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                            | mSv                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500                                                                                                                            | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.Q. - Limite de Quantificação<br>N.D. - Não Detectado<br>** O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloraacético, monobromoacético e dibromoacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano |                                                                                                                                |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |                        |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Carvalhal das Romãs</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                 |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidades                                                                                                                        | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                 |                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                               | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                               | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                             | mg/l                   | <0,05           | <0,05        | ---                              |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                               | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                               | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                     | Unidades pH            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2500                                                                                                                            | µS/cm a 20 ºC          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20                                                                                                                              | mg/l PtCo              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                               | UNT                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                               | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                             | N/ml                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                               | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 60                                                                                                                              | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                                                                                                             | µg/L Al                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5                                                                                                                             | mg/l NH4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                                                              | µg/l Sb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                                                                              | µg/l As                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,01                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,5                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                                                                                                                             | mg/l B                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                              | µg/l BrO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                                                                                                                               | µg/l Cd                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                             | mg/l Ca                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                             | mg/l C                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                              | µg/l CN                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250                                                                                                                             | mg/l Cl                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,25                                                                                                                            | mg/l ClO2              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,25                                                                                                                            | mg/l ClO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                                                                                                                              | µg/l Pb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                               | mg/l Cu                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                                                                                                                              | µg/l Cr                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                             | mg/l CaCO3             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                                                                                                                             | µg/l Fe                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5                                                                                                                             | mg/l F                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                             | mg/l Mg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                              | µg/l Mn                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Merúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                               | µg/l Hg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                              | mg/l NO3               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5                                                                                                                             | mg/l NO2               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                                                                                                              | µg/l Ni                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                               | mg/l O2                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                             | mg/l K                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                                                                                                              | µg/l Se                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                                                                                                                             | mg/l Na                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250                                                                                                                             | mg/l SO4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                                                                              | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30                                                                                                                              | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                             | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                             | mSv                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500                                                                                                                             | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                 |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.Q. - Limite de Quantificação<br>N.D. - Não Detectado<br>** O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloraacético, monobromoacético e dibromoacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanóico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano |                                                                                                                                 |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                 |                        |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Casfreires</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                 |              |                                  |        |         |                                | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                                                                        |                 |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidades    | Valor Paramétrico (VP)                                                                                                 | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0           | N/100 ml                                                                                                               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0           | N/100 ml                                                                                                               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---         | mg/l                                                                                                                   | 0,44            | 0,44         | ---                              |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3           | Fator de diluição                                                                                                      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3           | Fator de diluição                                                                                                      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2500        | µS/cm a 20 ºC                                                                                                          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20          | mg/l PtCo                                                                                                              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4           | UNT                                                                                                                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0           | N/100 ml                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---         | N/ml                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0           | N/100 ml                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60          | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 200         | µg/L Al                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5         | mg/l NH4                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10          | µg/l Sb                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10          | µg/l As                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1           | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,01        | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,5         | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,5         | mg/l B                                                                                                                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10          | µg/l BrO3                                                                                                              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5           | µg/l Cd                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---         | mg/l Ca                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---         | mg/l C                                                                                                                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50          | µg/l CN                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250         | mg/l Cl                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,25        | mg/l ClO2                                                                                                              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,25        | mg/l ClO3                                                                                                              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10          | µg/l Pb                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2           | mg/l Cu                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50          | µg/l Cr                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3           | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---         | mg/l CaCO3                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200         | µg/l Fe                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,5         | mg/l F                                                                                                                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1         | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---         | mg/l Mg                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50          | µg/l Mn                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1           | µg/l Hg                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50          | mg/l NO3                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5         | mg/l NO2                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20          | µg/l Ni                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5           | mg/l O2                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5         | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1         | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1         | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1         | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1         | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1         | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1         | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1         | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---         | mg/l K                                                                                                                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20          | µg/l Se                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200         | mg/l Na                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250         | mg/l SO4                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10          | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1         | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100         | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30          | µg/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---         | Bq/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1         | mSv                                                                                                                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 500         | Bq/l                                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.Q. - Limite de Quantificação<br>N.D. - Não Detectado<br>** O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloraacético, tricloraacético, monobromoacético e dibromoacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanóico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM)corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano |             |                                                                                                                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                        |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                 | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Castelo</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                  |                  |                                  |        |         |                     | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|--------|---------|---------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                                                     |                        |                  |                  |                                  |        |         |                     | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidades                                                                                                            | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos  |                  | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                     |                        | Valor mínimo     | Valor máximo     |                                  |        |         |                     | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                   | N/100 ml               | 0                | 0                | 0                                |        |         | 100                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                   | N/100 ml               | 0                | 0                | 0                                |        |         | 100                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                                                 | mg/l                   | 0,86             | 3                | 0                                |        |         | ---                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                   | Fator de diluição      | <1               | <1               | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                   | Fator de diluição      | <1               | <1               | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                         | Unidades pH            | 6,1              | 6,1              | 1                                | O1     | N1      | 0                   | 1                                             | 1          | 100                      |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2500                                                                                                                | µS/cm a 20 °C          | 31,9             | 31,9             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20                                                                                                                  | mg/l PtCo              | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                   | UNT                    | <0,20            | <0,20            | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                   | N/100 ml               | 0                | 0                | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                                                 | N/ml                   | N.D.             | N.D.             | ---                              |        |         | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                                   | N/100 ml               | 0                | 0                | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60                                                                                                                  | µg/l                   | 1                | 1                | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200                                                                                                                 | µg/L Al                | 37               | 37               | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5                                                                                                                 | mg/l NH4               | <0,050           | <0,050           | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                                                                  | µg/l Sb                | <0,05            | <0,05            | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                                                  | µg/l As                | 0,08             | 0,08             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                   | µg/l                   | <0,3             | <0,3             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,01                                                                                                                | µg/l                   | <0,002           | <0,002           | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,5                                                                                                                 | µg/l                   | <0,050           | <0,050           | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,5                                                                                                                 | mg/l B                 | <0,10            | <0,10            | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                                                                                                                  | µg/l BrO3              | <1,5             | <1,5             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                                                                                                   | µg/l Cd                | <1,0             | <1,0             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                                 | mg/l Ca                | 1,5              | 1,5              | ---                              |        |         | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                 | mg/l C                 | -                | -                | ---                              |        |         | -                   |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                                                                                                                  | µg/l CN                | <1,0             | <1,0             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 250                                                                                                                 | mg/l Cl                | 4                | 4                | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,25                                                                                                                | mg/l ClO2              | <0,010           | <0,010           | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,25                                                                                                                | mg/l ClO3              | 0,031            | 0,031            | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10                                                                                                                  | µg/l Pb                | <3,0             | <3,0             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                                                   | mg/l Cu                | 0,011            | 0,011            | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                                                                                                  | µg/l Cr                | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                   | µg/l                   | <0,3             | <0,3             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                 | mg/l CaCO3             | 5,7              | 5,7              | ---                              |        |         | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200                                                                                                                 | µg/l Fe                | <10              | <10              | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,5                                                                                                                 | mg/l F                 | 0,064            | 0,064            | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                                                                 | µg/l                   | 0,005 (Maior LQ) | 0,005 (Maior LQ) | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                                 | mg/l Mg                | <0,50            | <0,50            | ---                              |        |         | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                                                                                                                  | µg/l Mn                | <10              | <10              | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                   | µg/l Hg                | <0,50            | <0,50            | ---                              |        |         | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                                                                                                                  | mg/l NO3               | 1,1              | 1,1              | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5                                                                                                                 | mg/l NO2               | <0,010           | <0,010           | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20                                                                                                                  | µg/l Ni                | <0,01            | <0,01            | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5                                                                                                                   | mg/l O2                | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5                                                                                                                 | µg/l                   | <1,0             | <1,0             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1                                                                                                                 | µg/l                   | 0,030 (Maior LQ) | 0,030 (Maior LQ) | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alaço                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                 | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                                                                                                                 | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1                                                                                                                 | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Desetilerbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1                                                                                                                 | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1                                                                                                                 | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                                 | µg/l                   | <0,02            | <0,02            | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                                 | mg/l K                 | <0,02            | <0,02            | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20                                                                                                                  | µg/l Se                | <0,5             | <0,5             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200                                                                                                                 | mg/l Na                | 4,7              | 4,7              | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 250                                                                                                                 | mg/l SO4               | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Tetracloreto e Tricloreto (*)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                                                                  | µg/l                   | 3 (maior LQ)     | 3 (maior LQ)     | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                                                 | µg/l                   | <0,00150         | <0,00150         | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100                                                                                                                 | µg/l                   | 3 (maior LQ)     | 3 (maior LQ)     | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30                                                                                                                  | µg/l                   | 2,63             | 2,63             | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                                                 | Bq/l                   | 0,04             | 0,04             | ---                              |        |         | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1                                                                                                                 | mSv                    | <0,10            | <0,10            | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 500                                                                                                                 | Bq/l                   | 386              | 386              | 0                                |        |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |

|                                                                                                                      |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): |                                                                                                         |
| Causas:                                                                                                              | O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água                                       |
| Medidas:                                                                                                             | N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer) |

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.  
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.  
L.Q. - Limite de Quantificação  
N.D.\_ Não Detectado  
\*\* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).  
\* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloraacético, tricloroacético, monobromoacético e dibromoacético.  
\* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.  
\* O resultado de "Tetracloreto e Tricloreto" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.  
\* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico  
\* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano

|                                                    |                                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa | Data da publicação: 24-06-2026 |
|----------------------------------------------------|--------------------------------|



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Corujeira</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                       |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidades                                                                                                              | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                       |                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                     | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                     | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                                                   | mg/l                   | 0,21            | 0,21         | ---                              |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                     | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                     | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                           | Unidades pH            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2500                                                                                                                  | µS/cm a 20 ºC          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                                                                                                                    | mg/l PtCo              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                     | UNT                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                     | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                   | N/ml                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                     | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                                                                                                   | µg/L Al                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5                                                                                                                   | mg/l NH4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                    | µg/l Sb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                                                                                                                    | µg/l As                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,01                                                                                                                  | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,5                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,5                                                                                                                   | mg/l B                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                                                                    | µg/l BrO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                                                                                                     | µg/l Cd                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                   | mg/l Ca                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                   | mg/l C                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50                                                                                                                    | µg/l CN                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250                                                                                                                   | mg/l Cl                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,25                                                                                                                  | mg/l ClO2              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,25                                                                                                                  | mg/l ClO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                                                                                    | µg/l Pb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                     | mg/l Cu                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                                                                                                    | µg/l Cr                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                   | mg/l CaCO3             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                                                                                                                   | µg/l Fe                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,5                                                                                                                   | mg/l F                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                   | mg/l Mg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50                                                                                                                    | µg/l Mn                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                     | µg/l Hg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50                                                                                                                    | mg/l NO3               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5                                                                                                                   | mg/l NO2               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                                                                                                                    | µg/l Ni                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                     | mg/l O2                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                   | mg/l K                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                                                                                                    | µg/l Se                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                                                                                                                   | mg/l Na                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250                                                                                                                   | mg/l SO4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                   | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1                                                                                                                   | mSv                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 500                                                                                                                   | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                       |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.Q. - Limite de Quantificação<br>N.D., Não Detectado<br>** O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloraacético, monobromoaacético e dibromoaacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanóico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM)corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano |                                                                                                                       |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                       |                        |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Covelo</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                 |              |                                  |        |         |                                | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                                                                    |                 |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidades    | Valor Paramétrico (VP)                                                                                             | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                                                                                                    | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0           | N/100 ml                                                                                                           | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0           | N/100 ml                                                                                                           | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---         | mg/l                                                                                                               | 1,4             | 1,4          | ---                              |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3           | Fator de diluição                                                                                                  | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3           | Fator de diluição                                                                                                  | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH                                                                                                        | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2500        | µS/cm a 20 °C                                                                                                      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20          | mg/l PtCo                                                                                                          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4           | UNT                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0           | N/100 ml                                                                                                           | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---         | N/ml                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0           | N/100 ml                                                                                                           | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60          | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200         | µg/L Al                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5         | mg/l NH4                                                                                                           | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10          | µg/l Sb                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10          | µg/l As                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1           | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,01        | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,5         | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,5         | mg/l B                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10          | µg/l BrO3                                                                                                          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5           | µg/l Cd                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---         | mg/l Ca                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---         | mg/l C                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50          | µg/l CN                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250         | mg/l Cl                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,25        | mg/l ClO2                                                                                                          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,25        | mg/l ClO3                                                                                                          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10          | µg/l Pb                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2           | mg/l Cu                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50          | µg/l Cr                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3           | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---         | mg/l CaCO3                                                                                                         | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200         | µg/l Fe                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,5         | mg/l F                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1         | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---         | mg/l Mg                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50          | µg/l Mn                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1           | µg/l Hg                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50          | mg/l NO3                                                                                                           | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5         | mg/l NO2                                                                                                           | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20          | µg/l Ni                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5           | mg/l O2                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5         | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1         | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1         | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1         | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1         | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1         | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1         | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1         | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---         | mg/l K                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20          | µg/l Se                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200         | mg/l Na                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250         | mg/l SO4                                                                                                           | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10          | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1         | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100         | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30          | µg/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---         | Bq/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1         | mSv                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 500         | Bq/l                                                                                                               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                    |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.Q. - Limite de Quantificação<br>N.D., Não Detectado<br>** O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloroacético, monobromoaacético e dibromoaacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanóico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano |             |                                                                                                                    |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                                                                    |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Duas Igrejas</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                 |              |                                  |        |         | EDITAL n.º 1                   |                                               |            |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                          |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidades                                                                                                                 | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                          |                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                        | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                        | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                      | mg/l                   | 0,23            | 0,23         | ---                              |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                        | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                        | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                              | Unidades pH            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2500                                                                                                                     | µS/cm a 20 °C          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20                                                                                                                       | mg/l PtCo              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                        | UNT                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                        | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                      | N/ml                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                        | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60                                                                                                                       | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 200                                                                                                                      | µg/L Al                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5                                                                                                                      | mg/l NH4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                       | µg/l Sb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                       | µg/l As                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,01                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,5                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,5                                                                                                                      | mg/l B                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                                                       | µg/l BrO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5                                                                                                                        | µg/l Cd                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                      | mg/l Ca                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                                      | mg/l C                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                                                                                                       | µg/l CN                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250                                                                                                                      | mg/l Cl                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,25                                                                                                                     | mg/l ClO2              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,25                                                                                                                     | mg/l ClO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                                                                       | µg/l Pb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                        | mg/l Cu                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50                                                                                                                       | µg/l Cr                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                                      | mg/l CaCO3             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                                                                                                      | µg/l Fe                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,5                                                                                                                      | mg/l F                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                      | mg/l Mg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                                                                                                       | µg/l Mn                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                        | µg/l Hg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                                                                                                       | mg/l NO3               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5                                                                                                                      | mg/l NO2               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                                                                                                       | µg/l Ni                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                        | mg/l O2                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                      | mg/l K                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                                                                                                       | µg/l Se                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                                                                                                      | mg/l Na                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250                                                                                                                      | mg/l SO4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                                                       | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30                                                                                                                       | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                      | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                                                                      | mSv                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 500                                                                                                                      | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                          |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.Q. - Limite de Quantificação<br>N.D._ Não Detectado<br>** O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloraacético, tricloroacético, monobromoacético e dibromoacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanóico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano |                                                                                                                          |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                          |                        |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO  
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Forles* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 1

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

1º TRIMESTRE 2026  
01 janeiro a  
31 março

| Parâmetros (unidades)                             | Unidades    | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            | % de Análises realizadas |
|---------------------------------------------------|-------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|---------------------|-------------------|------------|--------------------------|
|                                                   |             |                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                     | Agendadas         | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                        | 0           | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                 | 1                 | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                              | 0           | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                 | 1                 | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                             | ---         | mg/l                   | 1,4             | 1,4          | ---                              |        |         | ---                 | 1                 | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 ºC                                    | 3           | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Sabor a 25 ºC                                     | 3           | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| pH                                                | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Condutividade                                     | 2500        | µS/cm a 20 ºC          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Cor                                               | 20          | mg/l PtCo              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Turvação                                          | 4           | UNT                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Enterococos                                       | 0           | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Número de colónias a 22 ºC                        | ---         | N/ml                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Clostridium perfringens                           | 0           | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                     | 60          | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Alumínio                                          | 200         | µg/L Al                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Amónio                                            | 0,5         | mg/l NH4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Antimónio                                         | 10          | µg/l Sb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Arsénio                                           | 10          | µg/l As                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Benzeno                                           | 1           | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Benzol(a)pireno                                   | 0,01        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Bisfenol A                                        | 2,5         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Boro                                              | 1,5         | mg/l B                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Bromatos                                          | 10          | µg/l BrO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Cádmio                                            | 5           | µg/l Cd                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Cálcio                                            | ---         | mg/l Ca                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                      | ---         | mg/l C                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Cianetos                                          | 50          | µg/l CN                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Cloretos                                          | 250         | mg/l Cl                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Cloritos                                          | 0,25        | mg/l ClO2              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Cloratos (**)                                     | 0,25        | mg/l ClO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Chumbo                                            | 10          | µg/l Pb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Cobre                                             | 2           | mg/l Cu                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Crómio                                            | 50          | µg/l Cr                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                | 3           | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Dureza total                                      | ---         | mg/l CaCO3             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Ferro                                             | 200         | µg/l Fe                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Fluoretos                                         | 1,5         | mg/l F                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*) | 0,1         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Magnésio                                          | ---         | mg/l Mg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Manganês                                          | 50          | µg/l Mn                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Mercurio                                          | 1           | µg/l Hg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Nitratos                                          | 50          | mg/l NO3               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Nitritos                                          | 0,5         | mg/l NO2               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Níquel                                            | 20          | µg/l Ni                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Oxidabilidade                                     | 5           | mg/l O2                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Pesticidas - total                                | 0,5         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| MCPA                                              | 0,1         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Alacloro                                          | 0,1         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Tebuconazol                                       | 0,1         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Terbutilazina                                     | 0,1         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Desetilterbutilazina                              | 0,1         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| AMPA                                              | 0,1         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Glifosato                                         | 0,1         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Potássio                                          | ---         | mg/l K                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Selénio                                           | 20          | µg/l Se                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Sódio                                             | 200         | mg/l Na                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Sulfatos                                          | 250         | mg/l SO4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)               | 10          | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                  | 0,1         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                  | 100         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Urânio                                            | 30          | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Alfa Total                                        | ---         | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Dose indicativa                                   | 0,1         | mSv                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |
| Radão                                             | 500         | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                     |                   |            |                          |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D., Não Detectado

\*\* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

\* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloraacético, monobromoacético e dibromoacético.

\* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

\* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

\* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorotetradecanóico, perfluoropentadecanóico, perfluorohexadecanóico, perfluoroheptadecanóico, perfluorooctadecanóico, perfluorononadecanóico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico

\* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano

O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa

Data da publicação: 24-06-2026

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Lamas</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                | EDITAL n.º 1        |                                               |            |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidades                                                                                                          | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos                                                                                         |                  | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas                        | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                        | Valor mínimo                                                                                            | Valor máximo     |                                  |        |                                |                     | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 3                                             | 3          | 100                      |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 3                                             | 3          | 100                      |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                               | mg/l                   | <0,05                                                                                                   | 1,9              | 0                                |        |                                | ---                 | 3                                             | 3          | 100                      |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                 | Fator de diluição      | <1                                                                                                      | <1               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                 | Fator de diluição      | <1                                                                                                      | <1               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                       | Unidades pH            | 5,5                                                                                                     | 5,5              | 1                                | O1     | N1                             | 0                   | 1                                             | 1          | 100                      |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2500                                                                                                              | µS/cm a 20 ºC          | 41,3                                                                                                    | 41,3             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                                                                                                | mg/l PtCo              | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                 | UNT                    | 0,28                                                                                                    | 0,28             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                               | N/ml                   | 21                                                                                                      | 21               | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 60                                                                                                                | µg/l                   | <1                                                                                                      | <1               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 200                                                                                                               | µg/L Al                | 40                                                                                                      | 40               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5                                                                                                               | mg/l NH4               | <0,050                                                                                                  | <0,050           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                                                | µg/l Sb                | <0,05                                                                                                   | <0,05            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                                                                                                                | µg/l As                | 0,29                                                                                                    | 0,29             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                 | µg/l                   | <0,3                                                                                                    | <0,3             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,01                                                                                                              | µg/l                   | <0,002                                                                                                  | <0,002           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,5                                                                                                               | µg/l                   | <0,050                                                                                                  | <0,050           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,5                                                                                                               | mg/l B                 | <0,10                                                                                                   | <0,10            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                                                                | µg/l BrO3              | <1,5                                                                                                    | <1,5             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                                                 | µg/l Cd                | <1,0                                                                                                    | <1,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                                               | mg/l Ca                | 0,69                                                                                                    | 0,69             | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                               | mg/l C                 | -                                                                                                       | -                | ---                              |        |                                | -                   |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                                                                                                                | µg/l CN                | 1,3                                                                                                     | 1,3              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                                                                                                               | mg/l Cl                | 5,5                                                                                                     | 5,5              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,25                                                                                                              | mg/l ClO2              | <0,010                                                                                                  | <0,010           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,25                                                                                                              | mg/l ClO3              | <0,010                                                                                                  | <0,010           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                                                | µg/l Pb                | 6,5                                                                                                     | 6,5              | 0                                |        |                                | 0                   | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                 | mg/l Cu                | 0,1                                                                                                     | 0,1              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50                                                                                                                | µg/l Cr                | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                 | µg/l                   | <0,3                                                                                                    | <0,3             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                               | mg/l CaCO3             | 4,5                                                                                                     | 4,5              | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200                                                                                                               | µg/l Fe                | 13                                                                                                      | 13               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                                                                                                               | mg/l F                 | 0,061                                                                                                   | 0,061            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | 0,005 (Maior LQ)                                                                                        | 0,005 (Maior LQ) | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                               | mg/l Mg                | 0,68                                                                                                    | 0,68             | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                                                                                                                | µg/l Mn                | <10                                                                                                     | <10              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                 | µg/l Hg                | 0,62                                                                                                    | 0,62             | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                                                                                                                | mg/l NO3               | <1,0                                                                                                    | <1,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5                                                                                                               | mg/l NO2               | <0,010                                                                                                  | <0,010           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20                                                                                                                | µg/l Ni                | <0,01                                                                                                   | <0,01            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5                                                                                                                 | mg/l O2                | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5                                                                                                               | µg/l                   | <1,0                                                                                                    | <1,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | 0,030 (Maior LQ)                                                                                        | 0,030 (Maior LQ) | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Álaochloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | <0,02                                                                                                   | <0,02            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                               | mg/l K                 | <0,02                                                                                                   | <0,02            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                                                                                                                | µg/l Se                | <0,5                                                                                                    | <0,5             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200                                                                                                               | mg/l Na                | 6,4                                                                                                     | 6,4              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                                                                                                               | mg/l SO4               | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Tetracloretoeno e Tricloroetoeno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                                                                | µg/l                   | 3 (maior LQ)                                                                                            | 3 (maior LQ)     | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | <0,00150                                                                                                | <0,00150         | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100                                                                                                               | µg/l                   | 3 (maior LQ)                                                                                            | 3 (maior LQ)     | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30                                                                                                                | µg/l                   | 0,88                                                                                                    | 0,88             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                               | Bq/l                   | <0,04                                                                                                   | <0,04            | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                                               | mSv                    | <0,10                                                                                                   | <0,10            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 500                                                                                                               | Bq/l                   | 569                                                                                                     | 569              | 1                                | O1     | N1                             | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Causas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                        | O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água                                       |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Medidas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |                        | N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer) |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| L.Q. - Limite de Quantificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| N.D._ Não Detectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| ** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloraacético, tricloroacético, monobromoaacético e dibromoaacético.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O resultado de "Tetracloretoeno e Tricloroetoeno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico |                                                                                                                   |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        | Data da publicação: 24-06-2026 |                     |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Outeiro de Baixo</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                                                                                                         |                  |                                  |                                |         | EDITAL n.º 1        |                                               |            |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                        |                                                                                                         |                  |                                  |                                |         |                     | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidades                                                                                                                     | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos                                                                                         |                  | N.º de Análises superiores ao VP | Causas                         | Medidas | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                        | Valor mínimo                                                                                            | Valor máximo     |                                  |                                |         |                     | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                            | N/100 ml               | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |                                |         | 100                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                            | N/100 ml               | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |                                |         | 100                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                          | mg/l                   | <0,05                                                                                                   | <0,05            | 0                                |                                |         | ---                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                            | Fator de diluição      | <1                                                                                                      | <1               | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                            | Fator de diluição      | <1                                                                                                      | <1               | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                  | Unidades pH            | 5,6                                                                                                     | 5,6              | 1                                | O1                             | N1      | 0                   | 1                                             | 1          | 100                      |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2500                                                                                                                         | µS/cm a 20 ºC          | 30,3                                                                                                    | 30,3             | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                                                                                                                           | mg/l PtCo              | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                            | UNT                    | 0,23                                                                                                    | 0,23             | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                            | N/100 ml               | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                          | N/ml                   | N.D.                                                                                                    | N.D.             | ---                              |                                |         | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                            | N/100 ml               | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60                                                                                                                           | µg/l                   | 3                                                                                                       | 3                | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                                                                                                          | µg/L Al                | 110                                                                                                     | 110              | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5                                                                                                                          | mg/l NH4               | <0,050                                                                                                  | <0,050           | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                                                           | µg/l Sb                | <0,05                                                                                                   | <0,05            | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                                                           | µg/l As                | 0,03                                                                                                    | 0,03             | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                            | µg/l                   | <0,3                                                                                                    | <0,3             | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,01                                                                                                                         | µg/l                   | <0,002                                                                                                  | <0,002           | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,5                                                                                                                          | µg/l                   | <0,050                                                                                                  | <0,050           | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,5                                                                                                                          | mg/l B                 | <0,10                                                                                                   | <0,10            | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                           | µg/l BrO3              | <1,5                                                                                                    | <1,5             | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5                                                                                                                            | µg/l Cd                | <1,0                                                                                                    | <1,0             | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                          | mg/l Ca                | 1,2                                                                                                     | 1,2              | ---                              |                                |         | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                          | mg/l C                 | -                                                                                                       | -                | ---                              |                                |         | -                   |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                                                                                                           | µg/l CN                | 1,1                                                                                                     | 1,1              | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250                                                                                                                          | mg/l Cl                | 3,7                                                                                                     | 3,7              | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,25                                                                                                                         | mg/l ClO2              | <0,010                                                                                                  | <0,010           | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,25                                                                                                                         | mg/l ClO3              | <0,010                                                                                                  | <0,010           | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                           | µg/l Pb                | <3,0                                                                                                    | <3,0             | 0                                |                                |         | 0                   | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                                                            | mg/l Cu                | 0,023                                                                                                   | 0,023            | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                           | µg/l Cr                | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                            | µg/l                   | <0,3                                                                                                    | <0,3             | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                          | mg/l CaCO3             | 5,1                                                                                                     | 5,1              | ---                              |                                |         | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                                                                                                          | µg/l Fe                | <10                                                                                                     | <10              | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,5                                                                                                                          | mg/l F                 | 0,042                                                                                                   | 0,042            | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                                          | µg/l                   | 0,005 (Maior LQ)                                                                                        | 0,005 (Maior LQ) | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                          | mg/l Mg                | <0,50                                                                                                   | <0,50            | ---                              |                                |         | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                                                                                                           | µg/l Mn                | <10                                                                                                     | <10              | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                            | µg/l Hg                | 0,69                                                                                                    | 0,69             | ---                              |                                |         | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                                                                                                           | mg/l NO3               | 1,9                                                                                                     | 1,9              | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5                                                                                                                          | mg/l NO2               | <0,010                                                                                                  | <0,010           | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                                                                                                           | µg/l Ni                | <0,01                                                                                                   | <0,01            | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                                            | mg/l O2                | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5                                                                                                                          | µg/l                   | <1,0                                                                                                    | <1,0             | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                          | µg/l                   | 0,030 (Maior LQ)                                                                                        | 0,030 (Maior LQ) | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                          | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                                                                          | µg/l                   | <0,02                                                                                                   | <0,02            | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                          | mg/l K                 | <0,02                                                                                                   | <0,02            | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20                                                                                                                           | µg/l Se                | <0,5                                                                                                    | <0,5             | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                                                                                                          | mg/l Na                | 4,2                                                                                                     | 4,2              | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250                                                                                                                          | mg/l SO4               | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                                                                                           | µg/l                   | ≤3 (maior LQ)                                                                                           | ≤3 (maior LQ)    | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1                                                                                                                          | µg/l                   | <0,00150                                                                                                | <0,00150         | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100                                                                                                                          | µg/l                   | ≤3 (maior LQ)                                                                                           | ≤3 (maior LQ)    | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30                                                                                                                           | µg/l                   | 0,4                                                                                                     | 0,4              | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                          | Bq/l                   | <0,04                                                                                                   | <0,04            | ---                              |                                |         | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                                                          | mSv                    | <0,10                                                                                                   | <0,10            | 0                                |                                |         | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 500                                                                                                                          | Bq/l                   | 576                                                                                                     | 576              | 1                                | O1                             | F       | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                        |                                                                                                         |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
| Causas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                        | O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água                                       |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
| Medidas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                        | F - Outra (elaboração de plano com vista à correção)                                                    |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                        | N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer) |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                        |                                                                                                         |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
| CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                        |                                                                                                         |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
| N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                        |                                                                                                         |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
| L.Q. - Limite de Quantificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                        |                                                                                                         |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
| N.D. - Não Detectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                        |                                                                                                         |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
| ** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                        |                                                                                                         |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
| * O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloraacético, monobromoaacético e dibromoaacético.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                        |                                                                                                         |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
| * O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                        |                                                                                                         |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
| * O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                        |                                                                                                         |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
| * A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanoico, perfluorohexanoico, perfluoroheptanoico, perfluorooctanoico, perfluorononanoico, perfluorodecanoico, perfluoroundecanoico, perfluorododecanoico, perfluorotridecanoico, perfluorotetradecanoico, perfluoropentadecanoico, perfluorohexadecanoico, perfluorooctadecanoico, perfluoroundecanoico, perfluorododecanoico, perfluorotridecanoico, perfluorotetradecanoico, perfluoropentadecanoico, perfluorohexadecanoico. |                                                                                                                              |                        |                                                                                                         |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
| * O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromodimetano e bromodimetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                        |                                                                                                         |                  |                                  |                                |         |                     |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                        |                                                                                                         |                  |                                  | Data da publicação: 24-06-2026 |         |                     |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Outeiro de Cima</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        |                                | EDITAL n.º 1        |                                               |            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|--------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                             |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        |                                |                     | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidades                                                                                                                    | Valor Paramétrico (VP)                                                                                  | Valores obtidos  |                  | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas                        | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                             |                                                                                                         | Valor mínimo     | Valor máximo     |                                  |        |                                |                     | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                           | N/100 ml                                                                                                | 0                | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                                           | N/100 ml                                                                                                | 0                | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                                         | mg/l                                                                                                    | <0,05            | <0,05            | 0                                |        |                                | ---                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                           | Fator de diluição                                                                                       | <1               | <1               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                           | Fator de diluição                                                                                       | <1               | <1               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                 | Unidades pH                                                                                             | 5,7              | 5,7              | 1                                | O1     | N1                             | 0                   | 1                                             | 1          | 100                      |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2500                                                                                                                        | µS/cm a 20 ºC                                                                                           | 38,5             | 38,5             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20                                                                                                                          | mg/l PtCo                                                                                               | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                                                                                           | UNT                                                                                                     | <0,20            | <0,20            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                           | N/100 ml                                                                                                | 0                | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                         | N/ml                                                                                                    | N.D.             | N.D.             | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                           | N/100 ml                                                                                                | 0                | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 60                                                                                                                          | µg/l                                                                                                    | <1               | <1               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                                                                                                                         | µg/L Al                                                                                                 | <20              | <20              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5                                                                                                                         | mg/l NH4                                                                                                | <0,050           | <0,050           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                                                                                                                          | µg/l Sb                                                                                                 | <0,05            | <0,05            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                                                          | µg/l As                                                                                                 | 0,07             | 0,07             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1                                                                                                                           | µg/l                                                                                                    | <0,3             | <0,3             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,01                                                                                                                        | µg/l                                                                                                    | <0,002           | <0,002           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,5                                                                                                                         | µg/l                                                                                                    | <0,050           | <0,050           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1,5                                                                                                                         | mg/l B                                                                                                  | <0,10            | <0,10            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                                                                                          | µg/l BrO3                                                                                               | <1,5             | <1,5             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5                                                                                                                           | µg/l Cd                                                                                                 | <1,0             | <1,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                         | mg/l Ca                                                                                                 | 1,1              | 1,1              | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                         | mg/l C                                                                                                  | -                | -                | ---                              |        |                                | -                   |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                                                                                                          | µg/l CN                                                                                                 | <1,0             | <1,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 250                                                                                                                         | mg/l Cl                                                                                                 | 4,5              | 4,5              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,25                                                                                                                        | mg/l ClO2                                                                                               | <0,010           | <0,010           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,25                                                                                                                        | mg/l ClO3                                                                                               | <0,010           | <0,010           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                                                                          | µg/l Pb                                                                                                 | <3,0             | <3,0             | 0                                |        |                                | 0                   | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2                                                                                                                           | mg/l Cu                                                                                                 | 0,018            | 0,018            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                                                                                                                          | µg/l Cr                                                                                                 | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                           | µg/l                                                                                                    | <0,3             | <0,3             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                         | mg/l CaCO3                                                                                              | 4,7              | 4,7              | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200                                                                                                                         | µg/l Fe                                                                                                 | <10              | <10              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,5                                                                                                                         | mg/l F                                                                                                  | 0,098            | 0,098            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1                                                                                                                         | µg/l                                                                                                    | 0,005 (Maior LQ) | 0,005 (Maior LQ) | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                         | mg/l Mg                                                                                                 | <0,50            | <0,50            | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                                                                                                          | µg/l Mn                                                                                                 | <10              | <10              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                           | µg/l Hg                                                                                                 | <0,50            | <0,50            | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50                                                                                                                          | mg/l NO3                                                                                                | 3,9              | 3,9              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5                                                                                                                         | mg/l NO2                                                                                                | <0,010           | <0,010           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20                                                                                                                          | µg/l Ni                                                                                                 | <0,01            | <0,01            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                           | mg/l O2                                                                                                 | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,5                                                                                                                         | µg/l                                                                                                    | <1,0             | <1,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                                                         | µg/l                                                                                                    | 0,030 (Maior LQ) | 0,030 (Maior LQ) | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                                                                                                                         | µg/l                                                                                                    | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1                                                                                                                         | µg/l                                                                                                    | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                                                         | µg/l                                                                                                    | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                                                         | µg/l                                                                                                    | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                                                         | µg/l                                                                                                    | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                         | µg/l                                                                                                    | <0,02            | <0,02            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                         | mg/l K                                                                                                  | <0,02            | <0,02            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20                                                                                                                          | µg/l Se                                                                                                 | <0,5             | <0,5             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200                                                                                                                         | mg/l Na                                                                                                 | 4,9              | 4,9              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 250                                                                                                                         | mg/l SO4                                                                                                | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10                                                                                                                          | µg/l                                                                                                    | ≤3 (maior LQ)    | ≤3 (maior LQ)    | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1                                                                                                                         | µg/l                                                                                                    | <0,00150         | <0,00150         | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 100                                                                                                                         | µg/l                                                                                                    | ≤3 (maior LQ)    | ≤3 (maior LQ)    | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 30                                                                                                                          | µg/l                                                                                                    | 0,73             | 0,73             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                         | Bq/l                                                                                                    | <0,04            | <0,04            | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1                                                                                                                         | mSv                                                                                                     | <0,10            | <0,10            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 500                                                                                                                         | Bq/l                                                                                                    | 483              | 483              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Causas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                             | O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água                                       |                  |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Medidas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             | N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer) |                  |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                             |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| L.Q. - Limite de Quantificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                             |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| N.D._Não Detectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| ** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                             |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloraacético, tricloroacético, monobromoaacético e dibromoaacético.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                             |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                             |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                             |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluoronanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico |                                                                                                                             |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                             |                                                                                                         |                  |                  |                                  |        | Data da publicação: 24-06-2026 |                     |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Pereira</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                 |              |                                  |        |         |                                | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                                                                     |                 |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidades    | Valor Paramétrico (VP)                                                                                              | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                                                                                                     | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0           | N/100 ml                                                                                                            | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0           | N/100 ml                                                                                                            | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---         | mg/l                                                                                                                | 1,6             | 1,6          | ---                              |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3           | Fator de diluição                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3           | Fator de diluição                                                                                                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH                                                                                                         | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2500        | µS/cm a 20 °C                                                                                                       | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20          | mg/l PtCo                                                                                                           | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4           | UNT                                                                                                                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0           | N/100 ml                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---         | N/ml                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0           | N/100 ml                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 60          | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200         | µg/L Al                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5         | mg/l NH4                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10          | µg/l Sb                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10          | µg/l As                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1           | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,01        | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2,5         | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,5         | mg/l B                                                                                                              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10          | µg/l BrO3                                                                                                           | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5           | µg/l Cd                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---         | mg/l Ca                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---         | mg/l C                                                                                                              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50          | µg/l CN                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250         | mg/l Cl                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,25        | mg/l ClO2                                                                                                           | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,25        | mg/l ClO3                                                                                                           | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10          | µg/l Pb                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2           | mg/l Cu                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 50          | µg/l Cr                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3           | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---         | mg/l CaCO3                                                                                                          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200         | µg/l Fe                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1,5         | mg/l F                                                                                                              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1         | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---         | mg/l Mg                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50          | µg/l Mn                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1           | µg/l Hg                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50          | mg/l NO3                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5         | mg/l NO2                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20          | µg/l Ni                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5           | mg/l O2                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5         | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1         | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1         | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1         | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1         | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1         | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1         | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1         | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---         | mg/l K                                                                                                              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20          | µg/l Se                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200         | mg/l Na                                                                                                             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250         | mg/l SO4                                                                                                            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10          | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1         | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100         | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 30          | µg/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---         | Bq/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1         | mSv                                                                                                                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 500         | Bq/l                                                                                                                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                     |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.Q. - Limite de Quantificação<br>N.D. - Não Detectado<br>** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloroacético, monobromoaacético e dibromoaacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluoronanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodichlorometano |             |                                                                                                                     |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                                                                     |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quinta da Madalena</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidades                                                                                                                       | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                |                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                              | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0                                                                                                                              | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                            | mg/l                   | 3,3             | 3,3          | ---                              |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                              | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                              | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                    | Unidades pH            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2500                                                                                                                           | µS/cm a 20 ºC          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20                                                                                                                             | mg/l PtCo              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                              | UNT                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                              | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                            | N/ml                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                              | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 60                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                                                                                                            | µg/L Al                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5                                                                                                                            | mg/l NH4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                                                                             | µg/l Sb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                                                                                             | µg/l As                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1                                                                                                                              | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,01                                                                                                                           | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2,5                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1,5                                                                                                                            | mg/l B                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                                                                                                                             | µg/l BrO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                              | µg/l Cd                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                                                            | mg/l Ca                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                            | mg/l C                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                                                                                                                             | µg/l CN                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 250                                                                                                                            | mg/l Cl                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,25                                                                                                                           | mg/l ClO2              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,25                                                                                                                           | mg/l ClO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                                                             | µg/l Pb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                                              | mg/l Cu                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 50                                                                                                                             | µg/l Cr                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                              | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                            | mg/l CaCO3             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 200                                                                                                                            | µg/l Fe                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,5                                                                                                                            | mg/l F                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                            | mg/l Mg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                                                                                                                             | µg/l Mn                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                              | µg/l Hg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                                                                                                                             | mg/l NO3               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5                                                                                                                            | mg/l NO2               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20                                                                                                                             | µg/l Ni                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                                                                                              | mg/l O2                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                                            | mg/l K                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                                                                                                                             | µg/l Se                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 200                                                                                                                            | mg/l Na                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 250                                                                                                                            | mg/l SO4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 100                                                                                                                            | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 30                                                                                                                             | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                            | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1                                                                                                                            | mSv                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 500                                                                                                                            | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.Q. - Limite de Quantificação<br>N.D. - Não Detectado<br>** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloraacético, monobromoaacético e dibromoaacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano |                                                                                                                                |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                |                        |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quinta das Marras</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                | EDITAL n.º 1        |                                               |            |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidades                                                                                                                      | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos                                                                                         |                  | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas                        | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                               |                        | Valor mínimo                                                                                            | Valor máximo     |                                  |        |                                |                     | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                             | N/100 ml               | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                             | N/100 ml               | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                                           | mg/l                   | 0,31                                                                                                    | 1,1              | 0                                |        |                                | ---                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                             | Fator de diluição      | <1                                                                                                      | <1               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                             | Fator de diluição      | <1                                                                                                      | <1               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                   | Unidades pH            | 5,7                                                                                                     | 5,7              | 1                                | O1     | N1                             | 0                   | 1                                             | 1          | 100                      |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2500                                                                                                                          | µS/cm a 20 ºC          | 31,7                                                                                                    | 31,7             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20                                                                                                                            | mg/l PtCo              | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                             | UNT                    | <0,20                                                                                                   | <0,20            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                             | N/100 ml               | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                           | N/ml                   | N.D.                                                                                                    | N.D.             | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0                                                                                                                             | N/100 ml               | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 60                                                                                                                            | µg/l                   | <1                                                                                                      | <1               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 200                                                                                                                           | µg/L Al                | 22                                                                                                      | 22               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5                                                                                                                           | mg/l NH4               | <0,050                                                                                                  | <0,050           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                                                            | µg/l Sb                | <0,05                                                                                                   | <0,05            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                                                                                                                            | µg/l As                | 1,19                                                                                                    | 1,19             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                             | µg/l                   | <0,3                                                                                                    | <0,3             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,01                                                                                                                          | µg/l                   | <0,002                                                                                                  | <0,002           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,5                                                                                                                           | µg/l                   | <0,050                                                                                                  | <0,050           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,5                                                                                                                           | mg/l B                 | <0,10                                                                                                   | <0,10            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                                                                            | µg/l BrO3              | <1,5                                                                                                    | <1,5             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                                                             | µg/l Cd                | <1,0                                                                                                    | <1,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                                                           | mg/l Ca                | 0,94                                                                                                    | 0,94             | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                           | mg/l C                 | -                                                                                                       | -                | ---                              |        |                                | -                   |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                                                                                                                            | µg/l CN                | <1,0                                                                                                    | <1,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                                                                                                                           | mg/l Cl                | 5                                                                                                       | 5                | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,25                                                                                                                          | mg/l ClO2              | <0,010                                                                                                  | <0,010           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,25                                                                                                                          | mg/l ClO3              | 0,021                                                                                                   | 0,021            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                                                            | µg/l Pb                | <3,0                                                                                                    | <3,0             | 0                                |        |                                | 0                   | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                             | mg/l Cu                | 0,027                                                                                                   | 0,027            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50                                                                                                                            | µg/l Cr                | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                             | µg/l                   | <0,3                                                                                                    | <0,3             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                           | mg/l CaCO3             | 5,5                                                                                                     | 5,5              | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200                                                                                                                           | µg/l Fe                | <10                                                                                                     | <10              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                                                                                                                           | mg/l F                 | 0,018                                                                                                   | 0,018            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1                                                                                                                           | µg/l                   | 0,005 (Maior LQ)                                                                                        | 0,005 (Maior LQ) | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                           | mg/l Mg                | 0,78                                                                                                    | 0,78             | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                                                                                                                            | µg/l Mn                | <10                                                                                                     | <10              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                             | µg/l Hg                | <0,50                                                                                                   | <0,50            | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                                                                                                                            | mg/l NO3               | <1,0                                                                                                    | <1,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5                                                                                                                           | mg/l NO2               | <0,010                                                                                                  | <0,010           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20                                                                                                                            | µg/l Ni                | <0,01                                                                                                   | <0,01            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5                                                                                                                             | mg/l O2                | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5                                                                                                                           | µg/l                   | <1,0                                                                                                    | <1,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                           | µg/l                   | 0,030 (Maior LQ)                                                                                        | 0,030 (Maior LQ) | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                                           | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                           | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1                                                                                                                           | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                           | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                           | µg/l                   | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                                           | µg/l                   | <0,02                                                                                                   | <0,02            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                           | mg/l K                 | <0,02                                                                                                   | <0,02            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                                                                                                                            | µg/l Se                | <0,5                                                                                                    | <0,5             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200                                                                                                                           | mg/l Na                | 3,8                                                                                                     | 3,8              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                                                                                                                           | mg/l SO4               | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10                                                                                                                            | µg/l                   | ≤3 (maior LQ)                                                                                           | ≤3 (maior LQ)    | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                                                                           | µg/l                   | <0,00150                                                                                                | <0,00150         | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100                                                                                                                           | µg/l                   | ≤3 (maior LQ)                                                                                           | ≤3 (maior LQ)    | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30                                                                                                                            | µg/l                   | 0,04                                                                                                    | 0,04             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                           | Bq/l                   | <0,04                                                                                                   | <0,04            | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                                                           | mSv                    | <0,10                                                                                                   | <0,10            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 500                                                                                                                           | Bq/l                   | 86,4                                                                                                    | 86,4             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                               |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Causas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                               |                        | O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água                                       |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Medidas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |                        | N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer) |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                               |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                               |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| L.Q. - Limite de Quantificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                               |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| N.D., Não Detectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| ** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                               |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloroacético, monobromoaacético e dibromoaacético.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                               |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanoico, perfluoroundecanoico, perfluorododecanoico, perfluorotridecanoico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico |                                                                                                                               |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                               |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                               |                        |                                                                                                         |                  |                                  |        | Data da publicação: 24-06-2026 |                     |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quintas de Santo António</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------------------------------|--------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                                      |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidades    | Valor Paramétrico (VP)                                                                                                               | Valores obtidos                                                                                         |                  | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas                        | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                                                                                      | Valor mínimo                                                                                            | Valor máximo     |                                  |        |                                |                     | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0           | N/100 ml                                                                                                                             | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0           | N/100 ml                                                                                                                             | 0                                                                                                       | 4                | 1                                | T1     | T1                             | 100                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---         | mg/l                                                                                                                                 | <0,05                                                                                                   | 1,4              | 0                                |        |                                | ---                 | 2                                             | 2          | 100                      |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3           | Fator de diluição                                                                                                                    | <1                                                                                                      | <1               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3           | Fator de diluição                                                                                                                    | <1                                                                                                      | <1               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH                                                                                                                          | 5,8                                                                                                     | 5,8              | 1                                | O1     | N1                             | 0                   | 1                                             | 1          | 100                      |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2500        | µS/cm a 20 ºC                                                                                                                        | 48,7                                                                                                    | 48,7             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20          | mg/l PtCo                                                                                                                            | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4           | UNT                                                                                                                                  | 0,4                                                                                                     | 0,4              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0           | N/100 ml                                                                                                                             | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---         | N/ml                                                                                                                                 | N.D.                                                                                                    | N.D.             | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0           | N/100 ml                                                                                                                             | 0                                                                                                       | 0                | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 60          | µg/l                                                                                                                                 | <1                                                                                                      | <1               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200         | µg/L Al                                                                                                                              | 120                                                                                                     | 120              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5         | mg/l NH4                                                                                                                             | <0,050                                                                                                  | <0,050           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10          | µg/l Sb                                                                                                                              | <0,05                                                                                                   | <0,05            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10          | µg/l As                                                                                                                              | 1,21                                                                                                    | 1,21             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1           | µg/l                                                                                                                                 | <0,3                                                                                                    | <0,3             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,01        | µg/l                                                                                                                                 | <0,002                                                                                                  | <0,002           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,5         | µg/l                                                                                                                                 | <0,050                                                                                                  | <0,050           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5         | mg/l B                                                                                                                               | <0,10                                                                                                   | <0,10            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10          | µg/l BrO3                                                                                                                            | <1,5                                                                                                    | <1,5             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5           | µg/l Cd                                                                                                                              | <1,0                                                                                                    | <1,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---         | mg/l Ca                                                                                                                              | 3,1                                                                                                     | 3,1              | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---         | mg/l C                                                                                                                               | -                                                                                                       | -                | ---                              |        |                                | -                   |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50          | µg/l CN                                                                                                                              | <1,0                                                                                                    | <1,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250         | mg/l Cl                                                                                                                              | 4,9                                                                                                     | 4,9              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,25        | mg/l ClO2                                                                                                                            | <0,010                                                                                                  | <0,010           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,25        | mg/l ClO3                                                                                                                            | 0,073                                                                                                   | 0,073            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10          | µg/l Pb                                                                                                                              | <3,0                                                                                                    | <3,0             | 0                                |        |                                | 0                   | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2           | mg/l Cu                                                                                                                              | 0,021                                                                                                   | 0,021            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50          | µg/l Cr                                                                                                                              | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3           | µg/l                                                                                                                                 | <0,3                                                                                                    | <0,3             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---         | mg/l CaCO3                                                                                                                           | 9,8                                                                                                     | 9,8              | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200         | µg/l Fe                                                                                                                              | 10                                                                                                      | 10               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5         | mg/l F                                                                                                                               | 0,072                                                                                                   | 0,072            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1         | µg/l                                                                                                                                 | 0,005 (Maior LQ)                                                                                        | 0,005 (Maior LQ) | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---         | mg/l Mg                                                                                                                              | <0,50                                                                                                   | <0,50            | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50          | µg/l Mn                                                                                                                              | 24                                                                                                      | 24               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1           | µg/l Hg                                                                                                                              | 0,92                                                                                                    | 0,92             | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50          | mg/l NO3                                                                                                                             | 10                                                                                                      | 10               | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5         | mg/l NO2                                                                                                                             | 0,01                                                                                                    | 0,01             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20          | µg/l Ni                                                                                                                              | <0,01                                                                                                   | <0,01            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5           | mg/l O2                                                                                                                              | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5         | µg/l                                                                                                                                 | <1,0                                                                                                    | <1,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1         | µg/l                                                                                                                                 | 0,030 (Maior LQ)                                                                                        | 0,030 (Maior LQ) | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1         | µg/l                                                                                                                                 | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1         | µg/l                                                                                                                                 | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1         | µg/l                                                                                                                                 | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1         | µg/l                                                                                                                                 | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1         | µg/l                                                                                                                                 | <0,030                                                                                                  | <0,030           | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1         | µg/l                                                                                                                                 | <0,02                                                                                                   | <0,02            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---         | mg/l K                                                                                                                               | <0,02                                                                                                   | <0,02            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20          | µg/l Se                                                                                                                              | <0,5                                                                                                    | <0,5             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200         | mg/l Na                                                                                                                              | 4,7                                                                                                     | 4,7              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250         | mg/l SO4                                                                                                                             | <5,0                                                                                                    | <5,0             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10          | µg/l                                                                                                                                 | ≤3 (maior LQ)                                                                                           | ≤3 (maior LQ)    | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1         | µg/l                                                                                                                                 | <0,00150                                                                                                | <0,00150         | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100         | µg/l                                                                                                                                 | ≤3 (maior LQ)                                                                                           | ≤3 (maior LQ)    | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30          | µg/l                                                                                                                                 | 1,48                                                                                                    | 1,48             | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---         | Bq/l                                                                                                                                 | 0,08                                                                                                    | 0,08             | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1         | mSv                                                                                                                                  | <0,10                                                                                                   | <0,10            | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500         | Bq/l                                                                                                                                 | 291                                                                                                     | 291              | 0                                |        |                                | 100                 | 1                                             | 1          | 100                      |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                                                                                      |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Causas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                      | O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água                                       |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                                                                                      | T1 - Dosagem inadequada de reagente                                                                     |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Medidas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                      | T1 – Correção da dosagem de reagente no tratamento                                                      |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                                                                                      | N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer) |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                      |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                      |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                      |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| L.Q. - Limite de Quantificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                                                                                                                      |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| N.D._Não Detectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                                                      |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| ** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |                                                                                                                                      |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloroacético, monobromoaacético e dibromoaacético.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                                      |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                      |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                      |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanoico, perfluoroundecanoico, perfluorododecanoico, perfluorotridecanoico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanosulfónico, perfluorohexanosulfónico, perfluoroheptanosulfónico, perfluorooctanosulfónico, perfluorononanosulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico |             |                                                                                                                                      |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O valor de Trihalometanos - total (THM)corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                      |                                                                                                         |                  |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                                                      |                                                                                                         |                  |                                  |        | Data da publicação: 24-06-2026 |                     |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Romãs</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                 |              |                                  |        |         | EDITAL n.º 1                                  |                   |            |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                        |                 |              |                                  |        |         | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |                   |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidades                                                                                                          | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP                           | N.º Análises PCQA |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                               | Agendadas         | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                               | mg/l                   | 4               | 4            | ---                              |        |         | ---                                           | 1                 | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                 | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                 | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                       | Unidades pH            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2500                                                                                                              | µS/cm a 20 ºC          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20                                                                                                                | mg/l PtCo              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                 | UNT                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                               | N/ml                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 60                                                                                                                | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                                                                                               | µg/L Al                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,5                                                                                                               | mg/l NH4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                                                | µg/l Sb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                                                                | µg/l As                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1                                                                                                                 | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,01                                                                                                              | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2,5                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                                                                                                               | mg/l B                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                | µg/l BrO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 5                                                                                                                 | µg/l Cd                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                               | mg/l Ca                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                               | mg/l C                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                | µg/l CN                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250                                                                                                               | mg/l Cl                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,25                                                                                                              | mg/l ClO2              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,25                                                                                                              | mg/l ClO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                                                                                                                | µg/l Pb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                 | mg/l Cu                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 50                                                                                                                | µg/l Cr                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                                                                                 | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                               | mg/l CaCO3             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                                                                                                               | µg/l Fe                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5                                                                                                               | mg/l F                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                               | mg/l Mg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Manganés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                | µg/l Mn                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                 | µg/l Hg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                | mg/l NO3               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5                                                                                                               | mg/l NO2               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                                                                                                | µg/l Ni                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                 | mg/l O2                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                               | mg/l K                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                                                                                                | µg/l Se                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 200                                                                                                               | mg/l Na                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 250                                                                                                               | mg/l SO4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Tetracloretoeno e Tricloretoeno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                                                                | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 100                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30                                                                                                                | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                               | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                               | mSv                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 500                                                                                                               | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   |                        |                 |              |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.Q. - Limite de Quantificação<br>N.D. - Não Detectado<br>** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloraacético, monobromoaacético e dibromoaacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloretoeno e Tricloretoeno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanóico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluoronanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano |                                                                                                                   |                        |                 |              |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   |                        |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026                |                   |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>S. Miguel de Vila Boa</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidades                                                                                                                          | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos                                    |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                   |                        | Valor mínimo                                       | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli) (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                                 | N/100 ml               | 0                                                  | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Bactérias coliformes (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0                                                                                                                                 | N/100 ml               | 0                                                  | 2            | 1                                | T1     | T1      | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Desinfetante residual (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                                                               | mg/l                   | <0,05                                              | 1            | ---                              |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cheiro a 25 ºC (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                 | Fator de diluição      | <1                                                 | <1           | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Sabor a 25 ºC (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                 | Fator de diluição      | <1                                                 | <1           | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| pH (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                       | Unidades pH            | 7,3                                                | 7,3          | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Condutividade (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2500                                                                                                                              | µS/cm a 20 ºC          | 112                                                | 112          | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Cor (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                                                                                                                                | mg/l PtCo              | <5                                                 | <5           | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Turvação (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                 | UNT                    | <0,20                                              | <0,20        | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Enterococos (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                                 | N/100 ml               | 0                                                  | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Número de colónias a 22 ºC (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                               | N/ml                   | N.D.                                               | N.D.         | ---                              |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0                                                                                                                                 | N/100 ml               | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 60                                                                                                                                | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alumínio (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                                                                                                               | µg/L Al                | 34                                                 | 34           | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Amónio (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5                                                                                                                               | mg/l NH4               | <0,050                                             | <0,050       | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                                                                | µg/l Sb                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                                                                                                                                | µg/l As                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                                 | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,01                                                                                                                              | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,5                                                                                                                               | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,5                                                                                                                               | mg/l B                 | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                                                                                | µg/l BrO3              | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5                                                                                                                                 | µg/l Cd                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                                                               | mg/l Ca                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                               | mg/l C                 | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                                                                                                                                | µg/l CN                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                                                                                                                               | mg/l Cl                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,25                                                                                                                              | mg/l ClO2              | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloratos (**) (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,25                                                                                                                              | mg/l ClO3              | <0,010                                             | <0,010       | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                                                                | µg/l Pb                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                 | mg/l Cu                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50                                                                                                                                | µg/l Cr                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                 | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                               | mg/l CaCO3             | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ferro (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200                                                                                                                               | µg/l Fe                | <10                                                | <10          | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5                                                                                                                               | mg/l F                 | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1                                                                                                                               | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                               | mg/l Mg                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Manganês (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50                                                                                                                                | µg/l Mn                | <10                                                | <10          | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1                                                                                                                                 | µg/l Hg                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50                                                                                                                                | mg/l NO3               | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5                                                                                                                               | mg/l NO2               | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20                                                                                                                                | µg/l Ni                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade (1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 5                                                                                                                                 | mg/l O2                | <1,0                                               | <1,0         | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100                      |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5                                                                                                                               | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                               | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                                               | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                               | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1                                                                                                                               | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                               | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                               | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                                               | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---                                                                                                                               | mg/l K                 | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20                                                                                                                                | µg/l Se                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200                                                                                                                               | mg/l Na                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250                                                                                                                               | mg/l SO4               | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10                                                                                                                                | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                                                                               | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100                                                                                                                               | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30                                                                                                                                | µg/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                                                                                               | Bq/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                                                               | mSv                    | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 500                                                                                                                               | Bq/l                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Causas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |                        | T1 - Dosagem inadequada de reagente                |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Medidas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |                        | T1 – Correção da dosagem de reagente no tratamento |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| NOTA 1: Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta (Município de Penalva do Castelo   <a href="https://www.cm-penalvadocastelo.pt/viver/ambiente/qualidade-da-agua/#333-2132-wpfd-2026-qualidade-da-agua">https://www.cm-penalvadocastelo.pt/viver/ambiente/qualidade-da-agua/#333-2132-wpfd-2026-qualidade-da-agua</a> ).                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| L.Q. - Limite de Quantificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| N.D. - Não Detectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| ** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| * O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloraacético, tricloraacético, monobromoaacético e dibromoaacético.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| * O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| * O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| * A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| * O valor de Trihalometanos - total (THM)corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                   |                        |                                                    |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Saíto - F.Aves</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                 |              |                                  |        |         | EDITAL n.º 1                                  |                   |            |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                            |                        |                 |              |                                  |        |         | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |                   |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidades                                                                                                                   | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP                           | N.º Análises PCQA |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                               | Agendadas         | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                          | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                          | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                        | mg/l                   | 2,9             | 2,9          | ---                              |        |         | ---                                           | 1                 | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                                                                          | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                                                                                          | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                | Unidades pH            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2500                                                                                                                       | µS/cm a 20 °C          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                                                                                                         | mg/l PtCo              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                          | UNT                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0                                                                                                                          | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                                                        | N/ml                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                          | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 60                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 200                                                                                                                        | µg/L Al                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5                                                                                                                        | mg/l NH4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10                                                                                                                         | µg/l Sb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                                                                                                                         | µg/l As                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                                                                                                                          | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,01                                                                                                                       | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2,5                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,5                                                                                                                        | mg/l B                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                                                                                                         | µg/l BrO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5                                                                                                                          | µg/l Cd                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                        | mg/l Ca                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                                                        | mg/l C                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50                                                                                                                         | µg/l CN                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 250                                                                                                                        | mg/l Cl                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,25                                                                                                                       | mg/l ClO2              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,25                                                                                                                       | mg/l ClO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                                                         | µg/l Pb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                          | mg/l Cu                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                         | µg/l Cr                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                          | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                                                        | mg/l CaCO3             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                                                                                                        | µg/l Fe                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,5                                                                                                                        | mg/l F                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                                        | mg/l Mg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50                                                                                                                         | µg/l Mn                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1                                                                                                                          | µg/l Hg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 50                                                                                                                         | mg/l NO3               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5                                                                                                                        | mg/l NO2               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 20                                                                                                                         | µg/l Ni                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                                                                                                                          | mg/l O2                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                                        | mg/l K                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20                                                                                                                         | µg/l Se                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                                                                                                        | mg/l Na                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 250                                                                                                                        | mg/l SO4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 100                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 30                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                                                        | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                                        | mSv                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 500                                                                                                                        | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                            |                        |                 |              |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.Q. - Limite de Quantificação<br>N.D. - Não Detectado<br>** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloroacético, monobromoacético e dibromoacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanoico, perfluoroundecanoico, perfluorododecanoico, perfluorotridecanoico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluoronanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM)corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromodlorometano e bromodiorometano |                                                                                                                            |                        |                 |              |                                  |        |         |                                               |                   |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                            |                        |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026                |                   |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Soito Golfar</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                                                    |              |                                  |        |                                |                     | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|--------|--------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                                                                                                          |                                                    |              |                                  |        |                                |                     | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidades    | Valor Paramétrico (VP)                                                                                                   | Valores obtidos                                    |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas                        | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                                                                                          | Valor mínimo                                       | Valor máximo |                                  |        |                                |                     | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0           | N/100 ml                                                                                                                 | 34                                                 | 34           | 1                                | T1     | T1                             | 0                   | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0           | N/100 ml                                                                                                                 | >100                                               | >100         | 1                                | T1     | T1                             | 0                   | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---         | mg/l                                                                                                                     | <0,05                                              | <0,05        | ---                              |        |                                | ---                 | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3           | Fator de diluição                                                                                                        | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3           | Fator de diluição                                                                                                        | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH                                                                                                              | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2500        | µS/cm a 20 ºC                                                                                                            | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 20          | mg/l PtCo                                                                                                                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4           | UNT                                                                                                                      | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0           | N/100 ml                                                                                                                 | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---         | N/ml                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0           | N/100 ml                                                                                                                 | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 60          | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 200         | µg/L Al                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,5         | mg/l NH4                                                                                                                 | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10          | µg/l Sb                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10          | µg/l As                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1           | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,01        | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,5         | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,5         | mg/l B                                                                                                                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10          | µg/l BrO3                                                                                                                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5           | µg/l Cd                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---         | mg/l Ca                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---         | mg/l C                                                                                                                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50          | µg/l CN                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250         | mg/l Cl                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,25        | mg/l ClO2                                                                                                                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,25        | mg/l ClO3                                                                                                                | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10          | µg/l Pb                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2           | mg/l Cu                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 50          | µg/l Cr                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3           | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---         | mg/l CaCO3                                                                                                               | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200         | µg/l Fe                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,5         | mg/l F                                                                                                                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1         | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---         | mg/l Mg                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50          | µg/l Mn                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1           | µg/l Hg                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50          | mg/l NO3                                                                                                                 | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5         | mg/l NO2                                                                                                                 | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20          | µg/l Ni                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5           | mg/l O2                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,5         | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1         | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1         | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1         | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1         | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1         | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1         | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1         | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ---         | mg/l K                                                                                                                   | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20          | µg/l Se                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 200         | mg/l Na                                                                                                                  | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 250         | mg/l SO4                                                                                                                 | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10          | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1         | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100         | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30          | µg/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ---         | Bq/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1         | mSv                                                                                                                      | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 500         | Bq/l                                                                                                                     | N.A.                                               | N.A.         |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                                                                          |                                                    |              |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Causas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                                          | T1 - Dosagem inadequada de reagente                |              |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Medidas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                          | T1 – Correção da dosagem de reagente no tratamento |              |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |                                                                                                                          |                                                    |              |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                          |                                                    |              |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             |                                                                                                                          |                                                    |              |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| L.Q. - Limite de Quantificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |                                                                                                                          |                                                    |              |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| N.D. - Não Detectado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             |                                                                                                                          |                                                    |              |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| ** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |                                                                                                                          |                                                    |              |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloroacético, dicloroacético, tricloroacético, monobromoaacético e dibromoaacético.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |             |                                                                                                                          |                                                    |              |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                          |                                                    |              |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |             |                                                                                                                          |                                                    |              |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanoico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanoico, perfluorotridecanoico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico |             |                                                                                                                          |                                                    |              |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| * O valor de Trihalometanos - total (THM)corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodichlorometano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |                                                                                                                          |                                                    |              |                                  |        |                                |                     |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                          |                                                    |              |                                  |        | Data da publicação: 24-06-2026 |                     |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                 | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Veiga</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                  |                  |                                  |        |         | EDITAL n.º 1                                  |                   |            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|----------------------------------|--------|---------|-----------------------------------------------|-------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR). |                                                                                                                   |                        |                  |                  |                                  |        |         | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |                   |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidades                                                                                                          | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos  |                  | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP                           | N.º Análises PCQA |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                   |                        | Valor mínimo     | Valor máximo     |                                  |        |         |                                               | Agendadas         | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | 0                | 0                | 0                                |        |         | 100                                           | 2                 | 2          | 100                      |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | 0                | 0                | 0                                |        |         | 100                                           | 2                 | 2          | 100                      |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                                               | mg/l                   | 0,09             | 0,48             | 0                                |        |         | ---                                           | 2                 | 2          | 100                      |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                 | Fator de diluição      | <1               | <1               | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                 | Fator de diluição      | <1               | <1               | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                       | Unidades pH            | 6,3              | 6,3              | 1                                | O1     | N1      | 0                                             | 1                 | 1          | 100                      |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2500                                                                                                              | µS/cm a 20 ºC          | 57,5             | 57,5             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 20                                                                                                                | mg/l PtCo              | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                 | UNT                    | 0,56             | 0,56             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | 0                | 0                | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                                               | N/ml                   | N.D.             | N.D.             | ---                              |        |         | ---                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | 0                | 0                | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60                                                                                                                | µg/l                   | <1               | <1               | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 200                                                                                                               | µg/L Al                | <20              | <20              | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,5                                                                                                               | mg/l NH4               | <0,050           | <0,050           | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                                                                | µg/l Sb                | <0,05            | <0,05            | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 10                                                                                                                | µg/l As                | 0,13             | 0,13             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1                                                                                                                 | µg/l                   | <0,3             | <0,3             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,01                                                                                                              | µg/l                   | <0,002           | <0,002           | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2,5                                                                                                               | µg/l                   | <0,050           | <0,050           | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,5                                                                                                               | mg/l B                 | <0,10            | <0,10            | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                                                                                                                | µg/l BrO3              | <1,5             | <1,5             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                                                                                                 | µg/l Cd                | <1,0             | <1,0             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ---                                                                                                               | mg/l Ca                | 1,8              | 1,8              | ---                              |        |         | ---                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                               | mg/l C                 | -                | -                | ---                              |        |         | -                                             |                   |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                                                                                                                | µg/l CN                | <1,0             | <1,0             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 250                                                                                                               | mg/l Cl                | 8,6              | 8,6              | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,25                                                                                                              | mg/l ClO2              | <0,010           | <0,010           | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,25                                                                                                              | mg/l ClO3              | 0,015            | 0,015            | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 10                                                                                                                | µg/l Pb                | 3,4              | 3,4              | 0                                |        |         | 0                                             | 1                 | 1          | 100                      |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2                                                                                                                 | mg/l Cu                | 0,059            | 0,059            | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50                                                                                                                | µg/l Cr                | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3                                                                                                                 | µg/l                   | <0,3             | <0,3             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                               | mg/l CaCO3             | 6,9              | 6,9              | ---                              |        |         | ---                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200                                                                                                               | µg/l Fe                | <10              | <10              | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1,5                                                                                                               | mg/l F                 | 0,089            | 0,089            | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | 0,005 (Maior LQ) | 0,005 (Maior LQ) | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                               | mg/l Mg                | 0,61             | 0,61             | ---                              |        |         | ---                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                                                                                                                | µg/l Mn                | <10              | <10              | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1                                                                                                                 | µg/l Hg                | 0,65             | 0,65             | ---                              |        |         | ---                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 50                                                                                                                | mg/l NO3               | <1,0             | <1,0             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,5                                                                                                               | mg/l NO2               | <0,010           | <0,010           | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 20                                                                                                                | µg/l Ni                | <0,01            | <0,01            | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5                                                                                                                 | mg/l O2                | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5                                                                                                               | µg/l                   | <1,0             | <1,0             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | 0,030 (Maior LQ) | 0,030 (Maior LQ) | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | <0,030           | <0,030           | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | <0,02            | <0,02            | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                                                                               | mg/l K                 | 0,027            | 0,027            | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 20                                                                                                                | µg/l Se                | <0,5             | <0,5             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 200                                                                                                               | mg/l Na                | 9,5              | 9,5              | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 250                                                                                                               | mg/l SO4               | <5,0             | <5,0             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                              | 10                                                                                                                | µg/l                   | 3 (maior LQ)     | 3 (maior LQ)     | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | <0,00150         | <0,00150         | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                 | 100                                                                                                               | µg/l                   | 3 (maior LQ)     | 3 (maior LQ)     | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 30                                                                                                                | µg/l                   | 2,22             | 2,22             | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ---                                                                                                               | Bq/l                   | 0,06             | 0,06             | ---                              |        |         | ---                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1                                                                                                               | mSv                    | <0,10            | <0,10            | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 500                                                                                                               | Bq/l                   | 261              | 261              | 0                                |        |         | 100                                           | 1                 | 1          | 100                      |

|                                                                                                                      |                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): |                                                                                                         |
| Causas:                                                                                                              | O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água                                       |
| Medidas:                                                                                                             | N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer) |

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.

CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.

L.Q. - Limite de Quantificação

N.D.\_Não Detectado

\*\* O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).

\* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloroacético, dicloroacético, tricloroacético, monobromooacético e dibromooacético.

\* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

\* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

\* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorotetradecanóico, perfluoropentadecanóico, perfluorohexadecanóico, perfluoroheptadecanóico, perfluorooctadecanóico, perfluorononadecanóico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico

\* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano

O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa

Data da publicação: 24-06-2026



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vila Boa</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                      |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidades                                                                                                             | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                      |                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                    | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                    | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                  | mg/l                   | 1,6             | 1,6          | ---                              |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                    | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                    | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                          | Unidades pH            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2500                                                                                                                 | µS/cm a 20 ºC          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                                                                                                                   | mg/l PtCo              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                    | UNT                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                    | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                  | N/ml                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                    | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                                                                                                  | µg/L Al                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5                                                                                                                  | mg/l NH4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                                                   | µg/l Sb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                                                   | µg/l As                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,01                                                                                                                 | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,5                                                                                                                  | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,5                                                                                                                  | mg/l B                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                   | µg/l BrO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5                                                                                                                    | µg/l Cd                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                  | mg/l Ca                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                  | mg/l C                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                                                                                                   | µg/l CN                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250                                                                                                                  | mg/l Cl                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,25                                                                                                                 | mg/l ClO2              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,25                                                                                                                 | mg/l ClO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                   | µg/l Pb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                                                    | mg/l Cu                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                   | µg/l Cr                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                  | mg/l CaCO3             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                                                                                                  | µg/l Fe                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,5                                                                                                                  | mg/l F                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                                  | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                  | mg/l Mg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                                                                                                   | µg/l Mn                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                    | µg/l Hg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                                                                                                   | mg/l NO3               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5                                                                                                                  | mg/l NO2               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                                                                                                   | µg/l Ni                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                                    | mg/l O2                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5                                                                                                                  | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                  | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                                                  | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1                                                                                                                  | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                  | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                  | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                  | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                                                                  | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                  | mg/l K                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20                                                                                                                   | µg/l Se                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                                                                                                  | mg/l Na                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250                                                                                                                  | mg/l SO4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1                                                                                                                  | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100                                                                                                                  | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                  | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                                                  | mSv                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 500                                                                                                                  | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                      |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.Q. - Limite de Quantificação<br>N.D. - Não Detectado<br>** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloraacético, monobromoaacético e dibromoaacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanoico, perfluoroundecanoico, perfluorododecanoico, perfluorotridecanoico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluoronanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiorometano |                                                                                                                      |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                      |                        |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vila da Ribeira</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                             |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidades                                                                                                                    | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                             |                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                           | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                                                           | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                                         | mg/l                   | 2,1             | 2,1          | ---                              |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                           | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                           | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                                 | Unidades pH            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2500                                                                                                                        | µS/cm a 20 ºC          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                                                                                                                          | mg/l PtCo              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                           | UNT                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                           | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                         | N/ml                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                                                           | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 60                                                                                                                          | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                                                                                                         | µg/L Al                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,5                                                                                                                         | mg/l NH4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                                                          | µg/l Sb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                                                          | µg/l As                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                           | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,01                                                                                                                        | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,5                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,5                                                                                                                         | mg/l B                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                          | µg/l BrO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5                                                                                                                           | µg/l Cd                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                         | mg/l Ca                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                         | mg/l C                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                                                                                                          | µg/l CN                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250                                                                                                                         | mg/l Cl                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,25                                                                                                                        | mg/l ClO2              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,25                                                                                                                        | mg/l ClO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                          | µg/l Pb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2                                                                                                                           | mg/l Cu                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                                                          | µg/l Cr                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                           | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                                                                         | mg/l CaCO3             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                                                                                                         | µg/l Fe                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,5                                                                                                                         | mg/l F                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                         | mg/l Mg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                                                                                                          | µg/l Mn                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                           | µg/l Hg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                                                                                                          | mg/l NO3               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5                                                                                                                         | mg/l NO2               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                                                                                                          | µg/l Ni                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5                                                                                                                           | mg/l O2                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,5                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,1                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,1                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,1                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ---                                                                                                                         | mg/l K                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20                                                                                                                          | µg/l Se                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                                                                                                         | mg/l Na                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250                                                                                                                         | mg/l SO4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                                                                                          | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 100                                                                                                                         | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 30                                                                                                                          | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ---                                                                                                                         | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                                                         | mSv                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 500                                                                                                                         | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                             |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.Q. - Limite de Quantificação<br>N.D. - Não Detectado<br>** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloraacético, monobromoaacético e dibromoaacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluorooctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanoico, perfluoroundecanoico, perfluorododecanoico, perfluorotridecanoico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluorooctanossulfónico, perfluoronanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiorometano |                                                                                                                             |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                             |                        |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vila Longa</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                        |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2025<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidades                                                                                                               | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                        |                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                                                      | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0                                                                                                                      | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                                                                    | mg/l                   | 1,2             | 1,2          | ---                              |        |         | ---                            | 1                                             | 1          | 100%                     |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3                                                                                                                      | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                      | Fator de diluição      | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                            | Unidades pH            | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2500                                                                                                                   | µS/cm a 20 ºC          | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 20                                                                                                                     | mg/l PtCo              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                      | UNT                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                                                      | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                                    | N/ml                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0                                                                                                                      | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 60                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 200                                                                                                                    | µg/L Al                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5                                                                                                                    | mg/l NH4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 10                                                                                                                     | µg/l Sb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                     | µg/l As                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,01                                                                                                                   | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2,5                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,5                                                                                                                    | mg/l B                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10                                                                                                                     | µg/l BrO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5                                                                                                                      | µg/l Cd                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                                    | mg/l Ca                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                                                    | mg/l C                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                     | µg/l CN                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 250                                                                                                                    | mg/l Cl                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,25                                                                                                                   | mg/l ClO2              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,25                                                                                                                   | mg/l ClO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                                                     | µg/l Pb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                                                      | mg/l Cu                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                                                                                                     | µg/l Cr                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                                                                      | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ---                                                                                                                    | mg/l CaCO3             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                                                                                                    | µg/l Fe                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,5                                                                                                                    | mg/l F                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                    | mg/l Mg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                     | µg/l Mn                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1                                                                                                                      | µg/l Hg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 50                                                                                                                     | mg/l NO3               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,5                                                                                                                    | mg/l NO2               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20                                                                                                                     | µg/l Ni                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                                                                                                                      | mg/l O2                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,5                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                                    | mg/l K                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 20                                                                                                                     | µg/l Se                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 200                                                                                                                    | mg/l Na                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 250                                                                                                                    | mg/l SO4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 10                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,1                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 100                                                                                                                    | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30                                                                                                                     | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                                    | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1                                                                                                                    | mSv                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 500                                                                                                                    | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.O. - Limite de Quantificação<br>N.D. - Não Detectado<br>** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloroacético, monobromoaacético e dibromoaacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluoroctanóico, perfluorononanoíco, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluoroctanossulfónico, perfluoronanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano |                                                                                                                        |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                        |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO<br>NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vouga</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | EDITAL n.º 1                                  |            |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|--------------|----------------------------------|--------|---------|--------------------------------|-----------------------------------------------|------------|--------------------------|
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                        |                 |              |                                  |        |         |                                | 1º TRIMESTRE 2026<br>01 janeiro a<br>31 março |            |                          |
| Parâmetros (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidades                                                                                                          | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |              | N.º de Análises superiores ao VP | Causas | Medidas | % Cumprimento do VP            | N.º Análises PCQA                             |            | % de Análises realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                        | Valor mínimo    | Valor máximo |                                  |        |         |                                | Agendadas                                     | Realizadas |                          |
| Escherichia coli (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 6                                             | 6          | 100                      |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 6                                             | 6          | 100                      |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ---                                                                                                               | mg/l                   | <0,05           | 2,2          | 0                                |        |         | ---                            | 6                                             | 6          | 100                      |
| Cheiro a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                 | Fator de diluição      | <1              | <1           | 0                                |        |         | 100                            | 3                                             | 3          | 100                      |
| Sabor a 25 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                 | Fator de diluição      | <1              | <1           | 0                                |        |         | 100                            | 3                                             | 3          | 100                      |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ≥6,5 e ≤9,5                                                                                                       | Unidades pH            | 6,5             | 6,9          | 0                                |        |         | 0                              | 3                                             | 3          | 100                      |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2500                                                                                                              | µS/cm a 20 ºC          | 37,5            | 48,5         | 0                                |        |         | 100                            | 3                                             | 3          | 100                      |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 20                                                                                                                | mg/l PtCo              | <5,0            | <5,0         | 0                                |        |         | 100                            | 3                                             | 3          | 100                      |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                 | UNT                    | <0,20           | 0,3          | 0                                |        |         | 100                            | 3                                             | 3          | 100                      |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | 0               | 0            | 0                                |        |         | 100                            | 3                                             | 3          | 100                      |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                               | N/ml                   | N.D.            | N.D.         | 0                                |        |         | ---                            | 3                                             | 3          | 100                      |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                                                 | N/100 ml               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 60                                                                                                                | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 200                                                                                                               | µg/L Al                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,5                                                                                                               | mg/l NH4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                | µg/l Sb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                | µg/l As                | 0,56            | 1,27         | 0                                |        |         | 100                            | 3                                             | 3          | 100                      |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                                                                                                 | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,01                                                                                                              | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Bisfenol A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 2,5                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 1,5                                                                                                               | mg/l B                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                                                | µg/l BrO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 5                                                                                                                 | µg/l Cd                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                                                               | mg/l Ca                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Carbono Orgânico Total (COT)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                               | mg/l C                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                                                                                                | µg/l CN                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250                                                                                                               | mg/l Cl                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,25                                                                                                              | mg/l ClO2              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Cloratos (**)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,25                                                                                                              | mg/l ClO3              | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                                                                | µg/l Pb                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                 | mg/l Cu                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 50                                                                                                                | µg/l Cr                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                                                                 | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Dureza total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ---                                                                                                               | mg/l CaCO3             | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                                                                                               | µg/l Fe                | <10             | 54           | 0                                |        |         | 100                            | 3                                             | 3          | 100                      |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1,5                                                                                                               | mg/l F                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Magnésio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                               | mg/l Mg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                                                                                                | µg/l Mn                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Mercurio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                                                                                                 | µg/l Hg                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 50                                                                                                                | mg/l NO3               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,5                                                                                                               | mg/l NO2               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20                                                                                                                | µg/l Ni                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                                                 | mg/l O2                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Pesticidas - total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,5                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| MCPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Alacloro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Tebuconazol                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Terbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Desetilterbutilazina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| AMPA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Glifosato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ---                                                                                                               | mg/l K                 | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20                                                                                                                | µg/l Se                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 200                                                                                                               | mg/l Na                | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 250                                                                                                               | mg/l SO4               | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                                                | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Soma de PFAS (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,1                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 100                                                                                                               | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Urânio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30                                                                                                                | µg/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Alfa Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ---                                                                                                               | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Dose indicativa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,1                                                                                                               | mSv                    | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Radão                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 500                                                                                                               | Bq/l                   | N.A.            | N.A.         |                                  |        |         |                                |                                               |            | 100                      |
| Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):<br>Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.<br>CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.<br>N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.<br>L.O. - Limite de Quantificação<br>N.D., Não Detectado<br>** O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).<br>* O valor de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde à soma das 5 espécies: monocloraacético, dicloroacético, tricloraacético, monobromoaacético e dibromoaacético.<br>* O resultado de "Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)" corresponde à soma das 5 espécies: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.<br>* O resultado de "Tetracloroeteno e Tricloroeteno" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.<br>* A soma de PFAS corresponde ao total obtido para os seguinte 20 ácidos: perfluorobutanóico, perfluoropentanóico, perfluorohexanóico, perfluoroheptanóico, perfluoroctanóico, perfluorononanoico, perfluorodecanóico, perfluoroundecanóico, perfluorododecanóico, perfluorotridecanóico, perfluorobutanossulfónico, perfluoropentanossulfónico, perfluorohexanossulfónico, perfluoroheptanossulfónico, perfluoroctanossulfónico, perfluorononanossulfónico, perfluorodecanossulfónico, perfluoroundecanossulfónico, perfluorododecanossulfónico, perfluorotridecanossulfónico<br>* O valor de Trihalometanos - total (THM) corresponde à soma das 4 espécies analisadas: clorofórmio, bromofórmio, dibromoclorometano e bromodiclorometano |                                                                                                                   |                        |                 |              |                                  |        |         |                                |                                               |            |                          |
| O vice-presidente: Carlos Alberto Pereira de Sousa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |                        |                 |              |                                  |        |         | Data da publicação: 24-06-2026 |                                               |            |                          |