



MUNICÍPIO DE SÁTÃO
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

----- Fernando António Correia Gomes, 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>. -----

Câmara Municipal de Sátão, 27 de novembro de 2025. -----

O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Sátão,

(Fernando António Correia Gomes, Dr.)



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

EDITAL n.º 3

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).

3º TRIMESTRE 2025
01 julho a
30 setembro

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/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl ₂ /L	0,46	0,46	---			---	1	1	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	44,8	44,8	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0			100	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	<0,050	<0,050	0			100	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	0,07	0,07	0			100	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	0,06	0,06	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%
Boro	1,5	mg/l B	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<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	---	mg/l C	---	---	---			-			
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	5,3	5,3	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₂	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₃	0,013	0,013	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	5,1	5,1	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,22	0,22	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 CaCO ₃	7,3	7,3	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	43	43	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,16	0,16	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	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%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,66	0,66	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	1,8	1,8	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	0,011	0,011	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	0,06	0,06	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Tebuconazol	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M656P-H051	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/L	0,039	0,039	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0			100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	5,4	5,4	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	-			-			-
Radão	500	Bq/l	148	148	0			100	1	1	100%

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

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.

Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 27-11-2025

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Águas Boas</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,06	0,15	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	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	32,2	32,2	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	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	0,09	0,09	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%
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	0,96	0,96	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	4,1	4,1	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	6	6	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,12	0,12	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	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,010	<0,010	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,50	<0,50	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	11	11	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,61	0,61	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	2,9	2,9	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M656PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0			100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	3	3	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromoformio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	158	158	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Adeia Nova</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	2,5	2,9	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,2	6,2	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	49,7	49,7	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	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	0,08	0,08	0			100	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	0,16	0,16	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%
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	2,5	2,5	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	5,8	5,8	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,054	0,054	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,18	0,18	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	8,3	8,3	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,044	0,044	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	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%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,3	1,3	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	6,3	6,3	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M656PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	4,4	4,4	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromodlorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	382	382	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Carvalhal - F.Aves</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,13	2,5	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,2	6,2	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	43,3	43,3	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	61	61	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	1,61	1,61	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%
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	2,6	2,6	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	5,6	5,6	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,075	0,075	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,023	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	8,5	8,5	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	22	22	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,12	0,12	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	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%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	2,5	2,5	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	0,01	0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M656PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	99	99	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	5	5	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	5	5	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromodlorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	230	230	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Carvalho das Romãs</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO								EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,07	0,15	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	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	87,5	87,5	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	77	77	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	0,36	0,36	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%
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	4,4	4,4	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	9,1	9,1	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,015	0,015	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,018	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	17	17	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	28	28	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,16	0,16	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	1,4	1,4	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	32	32	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,4	1,4	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	19	19	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	0,01	0,01	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M656PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	8,2	8,2	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	5,5	5,5	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromodichlorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	0,05	0,05	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	227	227	0			100	1	1	100%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):	
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)
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. 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).	

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Casfreires</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,12	2,1	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,9	5,9	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	30,9	30,9	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 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	55	55	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	0,25	0,25	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%
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	1,7	1,7	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	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*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,04	0,04	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	6,4	6,4	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,078	0,078	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	6,2	6,2	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,043	0,043	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	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%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<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	0,01	0,01	0			100	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M656PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	<3,0	<3,0	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%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	392	392	0			100	1	1	100%

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

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.
Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Date da publicação: 27-11-2025

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Castelo</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	1,8	1,8	---			---	1	1	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	5,8	5,8	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	41,8	41,8	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	21	21	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	0,04	0,04	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%
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	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	4,6	4,6	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	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	0,029	0,029	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	6,4	6,4	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,15	0,15	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	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%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<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%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M656PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	306	306	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Corujeira</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,42	0,5	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,9	5,9	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	117	117	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	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	0,52	0,52	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%
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	6,2	6,2	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	11	11	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,18	0,18	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,034	0,034	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	20	20	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,054	0,054	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	1,1	1,1	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	3	3	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	24	24	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M656PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	11	11	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	6	6	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	868	868	1	O1	N2	0	1	1	100%

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

Causas:	O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água
Medidas:	N2 - Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua 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.
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
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).

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Covelo</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	2,8	3,2	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	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	N2	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	34,1	34,1	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	49	49	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	0,41	0,41	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%
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	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	4,4	4,4	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,071	0,071	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	4	4	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,08	0,08	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	7,2	7,2	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,036	0,036	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,50	<0,50	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	13	13	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	1,8	1,8	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M656PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	<3,0	<3,0	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%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromodiorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	556	556	1	O1	N2	0	1	1	100%

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

Causas:	O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água
Medidas:	N2 - Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua 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.

Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.

% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.

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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 27-11-2025

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Duas Igrejas</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,16	1,5	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	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	24,8	24,8	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	190	190	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	0,48	0,48	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%
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	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	2,6	2,6	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,079	0,079	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	6	6	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,07	0,07	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	0,14	0,14	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	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%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<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	0,012	0,012	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M656PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	5	5	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	5	5	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	0,08	0,08	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	205	205	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Forles</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,23	1,7	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,2	6,2	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	31,3	31,3	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	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	0,18	0,18	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%
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	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	3,8	3,8	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,042	0,042	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	3	3	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,62	0,62	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	5,8	5,8	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,055	0,055	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	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%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	1,2	1,2	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M6S6PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	3,5	3,5	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	202	202	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Lamas</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	2	1	T1	T1	67	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,05	0,6	0			---	3	3	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	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	56,6	56,6	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	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	0,44	0,44	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%
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	1,7	1,7	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	5,8	5,8	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,1	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	7,8	7,8	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	11	11	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,010	<0,010	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,84	0,84	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,2	1,2	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	4,2	4,2	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	0,01	0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M6S6PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	7,2	7,2	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	382	382	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
Causas:		O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água									
Causas:		T1 - Dosagem inadequada de reagente									
Causas:		T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento									
Causas:		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.											
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Outeiro de Baixo</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,05	0,05	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	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	53,5	53,5	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,75	0,75	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	83	83	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	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	0,05	0,05	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%
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	2,7	2,7	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	4,7	4,7	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,022	0,022	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	9	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,033	0,033	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,57	0,57	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	3	3	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	5,9	5,9	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	0,01	0,01	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M656PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	4,3	4,3	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	5	5	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	473	473	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Outeiro de Cima</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,07	0,07	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	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	46,8	46,8	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/l Al	39	39	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%
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	1,9	1,9	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	4,2	4,2	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	19	19	1			0	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,36	0,36	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	0,063	0,063	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,52	0,52	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,73	0,73	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	2,7	2,7	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M6S6PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	4,1	4,1	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	364	364	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Pereira</i> DO CONCELHO DE SATÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,94	2,90	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	E. Sorensen	5,7	5,7	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm, a 20 °C	120	120	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg PtCo/L	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alter. anormal	N/ml a 22ºC	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg Al/L	69	69	0			100	1	1	100%
Amónio	0,5	mg NH4/L	<0,050	<0,050	0			100	1	1	100%
Antimónio	10	µg Sb/L	<0,05	<0,05	0			100	1	1	100%
Arsénio	10	µg As/L	0,23	0,23	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%
Boro	1,5	mg B/L	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Bromatos	10	µg BrO3/L	<1,5	<1,5	0			100	1	1	100%
Cádmio	5	µg Cd/L	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cálcio	---	mg Ca/L	6,1	6,1	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg CN-/L	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg Cl-/L	10	10	0			100	1	1	100%
Clorito*	0,7	mg ClO2/L	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Clorato*	0,7	mg ClO3/L	0,022	0,022	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg Pb/L	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg Cu/L	0,067	0,067	0			100	1	1	100%
Crómio	50	µg Cr/L	<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 CaCO3/L	26	26	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg Fe/L	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg F-/L	0,066	0,066	0			100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/L	0,005 (Maior)	0,005 (Maior)	0			100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/L	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/L	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/L	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg Mg/L	2,6	2,6	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg Mn/L	32	32	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	2,8	2,8	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg NO3/L	35	35	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg NO2/L	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg Hg/L	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg Ni/L	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg O2/L	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/L	0,030 (Maior)	0,030 (Maior)	0			100	1	1	100%
MCPA	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Tebuconazol	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M6S6PH051	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,10	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0			100	1	1	100%
Sódio	200	mg Na/L	7,9	7,9	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg SO4/L	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/L	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/L	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/L	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/L	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/L	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv/ano	>0,1	>0,1	1			0	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/L	0,24	0,24	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/L	1288	1288	1			0	1	1	100%
Polónio 210	0,1	Bq/L	0,097	0,097	0			100	1	1	100%
Rádio 226	0,5	Bq/L	0,085	0,085	0			100	1	1	100%
Urânio 234	2,8	Bq/L	0,077	0,077	0			100	1	1	100%
Urânio 238	3,0	Bq/L	0,063	0,063	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quinta da Madalena</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO								EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,14	3,8	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	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	119	119	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	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	0,15	0,15	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%
Boro	1,5	mg/l B	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO3	2	2	0			100	1	1	100%
Cádmio	5	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	6,1	6,1	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	12	12	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,11	0,11	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,039	0,039	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	22	22	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	32	32	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,054	0,054	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	1,7	1,7	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	3,2	3,2	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	23	23	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	0,013	0,013	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M6S6PH0S1	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0			100	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	9,7	9,7	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	9,1	9,1	0			100	1	1	100%
Tetracloretoeno e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloretoeno	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,1	<0,1	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Bêta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	375	375	0			100	1	1	100%
Polónio 210	0,1	Bq/L	0,019	0,019	0			100	1	1	100%
Rádio 226	0,5	Bq/L	0,0153	0,0153	0			100	1	1	100%
Urânio 234	2,8	Bq/L	0,073	0,073	0			100	1	1	100%
Urânio 238	3,0	Bq/L	0,08	0,08	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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											
*Q.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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quinta das Marras</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	1,4	1,4	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6	6	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	37,1	37,1	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	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	2,02	2,02	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%
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	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	5,2	5,2	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,04	0,04	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	9,9	9,9	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,39	0,39	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	7	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,012	0,012	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,95	0,95	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,58	0,58	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	0,01	0,01	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M6S6PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	3,4	3,4	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	54	54	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quintas de Santo António</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,06	0,06	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6	6	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	38,3	38,3	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	s/ alteração anormal	N/ml	40	40	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	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	2,59	2,59	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%
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	---	mg/l C	-	-	---			-			100%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	3,2	3,2	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	4,4	4,4	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,043	0,043	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	4,8	4,8	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,078	0,078	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%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	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%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,64	0,64	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	8,1	8,1	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M6S6PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<0,5	<0,5	0			100	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	4,8	4,8	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	≤3 (maior LQ)	≤3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	≤3 (maior LQ)	≤3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	100%
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			100%
Radão	500	Bq/l	132	132	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Romãs</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	1,0	1,3	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	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	113	113	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	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	0,1	0,1	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%
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	6,6	6,6	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			100%
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	9,8	9,8	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,052	0,052	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	6,9	6,9	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,082	0,082	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	25	25	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,12	0,12	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%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	2	2	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	24	24	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,7	1,7	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	29	29	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	0,016	0,016	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	6	6	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M656PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	8,7	8,7	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	6,4	6,4	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	≤3 (maior LQ)	≤3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	≤3 (maior LQ)	≤3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	0,06	0,06	---			---	1	1	100%
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			100%
Radão	500	Bq/l	424	424	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>S. Miguel de Vila Boa</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	56	56	1	P3		0	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	>100	>100	1	P3		0	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	<0,05	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6	6	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	184	184	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	16	16	1	P3		0	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	>300	>300	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	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	-	-							
Arsénio	10	µg/l As	-	-							
Benzeno	1	µg/l	-	-							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,002	<0,002	0			100	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	-	-							
Bromatos	10	µg/l BrO3	-	-							
Cádmio	5	µg/l Cd	-	-							
Cálcio	---	mg/l Ca	9,9	9,9	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-							
Cianetos	50	µg/l CN	-	-							
Cloretos	250	mg/l Cl	-	-							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,01	0,01	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	14	14	1	P1	P4	0	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,19	0,19	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	-	-							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	40	40	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	-	-							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	0,005 (Maior LQ)	0,005 (Maior LQ)	0			100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	3,8	3,8	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,4	1,4	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	-	-							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Mercúrio	1	µg/l Hg	-	-							
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	-	-							
Selénio	20	µg/l Se	-	-							
Sódio	200	mg/l Na	-	-							
Sulfatos	250	mg/l SO4	-	-							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	-	-							
Tetracloroetano	---	µg/l	-	-							
Tricloroetano	---	µg/l	-	-							
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	-	-							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-							
Radão	500	Bq/l	-	-							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
Causas:			P3 - Contaminação da rede predial devido a mistura com origem de água particular								
			P1 - Migração dos materiais de construção da rede predial								
Medidas:			O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
			N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
			P4 – Comunicação ao responsável pela rede predial								
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.											
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes						Data da publicação: 27-11-2025					

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Saíto - F.Aves</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO								EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	2,40	2,60	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6	6	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	45,4	45,4	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/l Al	71	71	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	0,37	0,37	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%
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	2,8	2,8	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	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*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,078	0,078	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	3,2	3,2	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,061	0,061	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	9	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,12	0,12	0			100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	0,005 (Maior)	0,005 (Maior)	0			100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	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%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<0,50	<0,50	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	1,4	1,4	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	0,02	0,02	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior)	0,030 (Maior)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M6S6PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg Se/L	<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%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	≤3 (maior LQ)	≤3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	≤3 (maior LQ)	≤3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	423	423	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Soito Golfar</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3			
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).								3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro			
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	2,40	3,50	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,3	7,3	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	67,9	67,9	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,29	0,29	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	44	44	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	0,06	0,06	0			100	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	1,5	1,5	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%
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	4	4	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	11	11	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,4	0,4	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	<0,010	<0,010	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	13	13	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	120	120	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,052	0,052	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,7	0,7	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,94	0,94	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	2,3	2,3	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	0,017	0,017	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M6S6PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	6,7	6,7	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	3,2	3,2	0			100	1	1	100%

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.
Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 27-11-2025



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

EDITAL n.º 3

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).

3º TRIMESTRE 2025
01 julho a
30 setembro

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/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	1,7	1,7	---			---	1	1	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	6,6	6,6	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	74,2	74,2	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,37	0,37	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	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	0,26	0,26	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%
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	4,2	4,2	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	8	8	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,069	0,069	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,03	0,03	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	15	15	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,3	0,3	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	1,1	1,1	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,2	1,2	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	1,3	1,3	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M6S6PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	0,022	0,022	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	0,057	0,057	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0			100	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	7,6	7,6	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	0,06	0,06	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	192	192	0			100	1	1	100%

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.
Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 27-11-2025

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vila Boa</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,7	1,1	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	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	66,4	66,4	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	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	0,11	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%
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	2,7	2,7	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	5,9	5,9	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,015	0,015	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	4	4	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	1,2	1,2	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	9,5	9,5	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	11	11	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,12	0,12	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	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%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1	1	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	12	12	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	14	14	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M6S6PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	7,8	7,8	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	33	33	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	27	27	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	6	6	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	484	484	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vila da Ribeira</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	1,90	2	0			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,9	5,9	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	26,1	26,1	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	96	96	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	0,5	0,5	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%
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	3,8	3,8	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	4,1	4,1	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,037	0,037	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,48	0,48	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	12	12	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	12	12	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,027	0,027	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	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	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%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	<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	0,019	0,019	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	0,17	0,17	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M656PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<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	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	≤3 (maior LQ)	≤3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	≤3 (maior LQ)	≤3 (maior LQ)	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	285	285	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
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.											
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.											
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.											
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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vila Longa</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro		
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/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	3	3,2	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	6,5	6,5	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	58,4	58,4	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	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	1
Alumínio	200	µg/L Al	<20	<20	0			100	1	1	1
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,050	<0,050	0			100	100%	1,0	1
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0			100	100%	1,0	1
Arsénio	10	µg/l As	0,18	0,18	0			100	100%	1,0	1
Benzeno	1	µg/l	<0,3	<0,3	0			100	1	1	1
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,002	<0,002	0			100	1	1	1
Boro	1,5	mg/l B	<0,10	<0,10	0			100	1	1	1
Bromatos	10	µg/l BrO3	<1,5	<1,5	0			100	100%	1,0	1
Cádmio	5	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0			100	100%	1,0	1
Cálcio	---	mg/l Ca	4,1	4,1	---			---	100%	1,0	1
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	100%	1,0	1
Cloretos	250	mg/l Cl	8	8	0			100	100%	1,0	1
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	100%	1,0	1
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,23	0,23	0			100	100%	1,0	1
Chumbo	10	µg/l Pb	3,8	3,8	0			100	100%	1,0	1
Cobre	2	mg/l Cu	0,059	0,059	0			100	100%	1,0	1
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0			100	100%	1,0	1
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,3	<0,3	0			100	100%	1,0	1
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	12	12	---			---	100%	1,0	1
Ferro	200	µg/l Fe	<10	<10	0			100	100%	1,0	1
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,087	0,087	0			100	1	1	1
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	0,005 (Maior)	0,005 (Maior)	0			100	100%	1,0	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	100%	1,0	1
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	100%	1,0	1
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	100%	1,0	1
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	100%	1,0	1
Magnésio	---	mg/l Mg	<0,50	<0,50	---			---	100%	1,0	1
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0			100	100%	1,0	1
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,61	0,61	---			---	100%	1,0	1
Nitratos	50	mg/l NO3	1	1	0			100	100%	1,0	1
Nitritos	0,5	mg/l NO2	0,01	0,01	0			100	100%	1,0	1
Mercurio	1	µg/l Hg	0,02	0,02	0			100	100%	1,0	1
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	100%	1,0	1
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	100%	1,0	1
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	0,030 (Maior)	0,030 (Maior)	0			100	1	1	100%
MCPA	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%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M6S6PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0			100	100%	1,0	1
Sódio	200	mg/l Na	6,5	6,5	0			100	100%	1,0	1
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	1
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	100%	1,0	1
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	100%	1,0	1
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	100%	1,0	1
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	100%	1,0	---
Clorofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	100%	1,0	1
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	100%	1,0	1
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	100%	1,0	1
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	100%	1,0	1
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,1	<0,1	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-
Radão	500	Bq/l	174	174	0			100	1	1	100%
Polónio 210	0,1	Bq/L	0,015	0,015	0			100	1	1	100%
Rádio 226	0,5	Bq/L	0,0133	0,0133	0			100	1	1	100%
Urânio 234	2,8	Bq/L	0,0167	0,0167	0			100	1	1	100%
Urânio 238	3,0	Bq/L	0,0314	0,0314	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas): 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. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vouga</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO								EDITAL n.º 3											
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).									3º TRIMESTRE 2025 01 julho a 30 setembro											
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/100ml	0	12	1	T1	T1	83	6	6	100%									
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	>100	3	T1; X2	T1; N1	50	6	6	100%									
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,61	0			---	6	6	100%									
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%									
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%									
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,5	7,5	0			100	1	1	100%									
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	109	109	0			100	1	1	100%									
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%									
Turvação	4	UNT	0,49	0,49	0			100	1	1	100%									
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%									
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	3	3	---			---	1	1	100%									
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%									
Alumínio	200	µg/L Al	47	47	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	0,98	0,98	0			100	1	1	100%									
Arsénio	10	µg/l As	21,4	21,4	1	O1; O2	O1	0	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%									
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	5,8	5,8	---			---	1	1	100%									
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-			-									
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%									
Cloretos	250	mg/l Cl	11	11	0			100	1	1	100%									
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%									
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	0,31	0,31	0			100	1	1	100%									
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%									
Cobre	2	mg/l Cu	0,034	0,034	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	21	21	---			---	1	1	100%									
Ferro	200	µg/l Fe	220	220	1	O1	N1	0	1	1	100%									
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,42	0,42	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	---									
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%									
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%									
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%									
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%									
Magnésio	---	mg/l Mg	1,6	1,6	---			---	1	1	100%									
Manganês	50	µg/l Mn	30	30	0			100	1	1	100%									
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,2	1,2	---			---	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%									
Mercuríio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%									
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%									
Oxidabilidade	5	mg/l O2	1,7	1,7	0			100	1	1	100%									
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	0,030 (Maior LQ)	0,030 (Maior LQ)	0			100	1	1	100%									
MCPA	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%									
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	2	2	100%									
M656PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	2	2	100%									
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%									
Glifosato	0,1	µg/L	<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	8,2	8,2	0			100	1	1	100%									
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%									
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%									
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%									
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%									
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de	µg/l	31	31	0			100	1	1	---									
Cloroformio	---	µg/l	25	25	---			---	1	1	100%									
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%									
Bromodiclorometano	---	µg/l	6	6	---			---	1	1	100%									
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%									
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%									
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---									
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			-			-									
Radão	500	Bq/l	3,42	3,42	0			100	1	1	100%									
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):																				
Causas:			P3 - Contaminação da rede predial devido a mistura com origem de água particular																	
			P1 - Migração dos materiais de construção da rede predial																	
			O2 - Contaminação na origem de água bruta																	
			X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva																	
Medidas:			O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água																	
			N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)																	
			O2 - Mitigação do problema na origem																	
			P4 - Comunicação ao responsável pela rede predial																	
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.																				
Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.																				
% de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.																				
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 Detetado																				
*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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 27-11-2025												