



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, 04 de dezembro de 2024. -----

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 2024
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	0,91	0,91	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH ₄	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₂	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO ₃	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO ₃	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO ₃	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO ₂	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O ₂	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024

		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 2024 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	
Escheríchia 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	<0,05	0,61	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganés	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Cloroformio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 04-12-2024			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Aldeia 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 2024 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	2,6	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.D.	N.D.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024		

		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 2024 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	2,7	>4,0	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.D.	N.D.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024		

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Carvalhal 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 2024 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	10	1	T1	T2	50	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,2	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganés	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Cloroformio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):											
Causas:		T1 - Dosagem inadequada de reagente									
Medidas:		T2 - Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento									
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: 04-12-2024			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Casfres</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 2024 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	<0,05	2,0	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024		

		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 2024 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	1,3	1,3	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024		

		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 2024 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	0,46	1,0	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024		

		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 2024 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	0,79	0,84	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024		

	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 2024 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	0,11	0,19	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
β-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024			

	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 2024 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	0,84	2,0	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024			

	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 2024 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	16	1	T1	T1	67	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	2,0	---			---	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	5,8	5,8	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	63,9	63,9	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.	0			100	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	795	795	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									
		T1 - Dosagem inadequada de reagente									
		N2 - Não foram tomadas medidas mas existe já um plano de trabalhos com vista à sua correção									
Medidas:		T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento									
		N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)									
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.											
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; Cl – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.											
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.											
L.Q. - Limite de Quantificação											
N.D. - Não Detectado											
*O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 04-12-2024				

	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 2024 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	0,73	0,73	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
B- total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Outeiro de Cima DO CONCELHO DE SÁTÃO</i>								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 2024 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	0,37	0,37	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 04-12-2024			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Pereira</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 2024 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	<0,05	0,10	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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 desinfeção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 04-12-2024			

		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 2024 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	>4,0	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
B- total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quinta das Marraz</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 2024 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	0,51	0,51	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodichlorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromochlorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-06-2024			

	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 2024 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	1,9	1,9	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Cloroformio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024			

	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 2024 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	3,6	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024			

		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 2024 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	<0,05	0,65	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024			

	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 2024 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	0,81	1,90	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercuríio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Solto 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 2024 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	13	>100	2	T1, T2, X1	T1, T2	0	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	0,06	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Bêta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):	
Causas:	T1 - Dosagem inadequada de reagente
	T2 - Falha de equipamento no processo de tratamento
	X1 - Outra
Medidas:	T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento
	T2 - Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de tratamento

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; Cl – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.	
N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.	
L.Q. - Limite de Quantificação	
N.D._ Não Detectado	
*O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).	

O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes	Data da publicação: 04-12-2024
---	--------------------------------

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Veiga</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 2024 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	1,5	1,5	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Cloroformio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromoformio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodichlorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodichlorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Bêta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.

Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
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>Vila Boa</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 2024 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	<0,05	0,22	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromoclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024			

	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 2024 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	0,70	0,83	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodichlorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodichlorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas 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: 04-12-2024			

		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 2024 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	2,3	1,9	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	N.A.	N.A.							
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	N.A.	N.A.							
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	N.A.	N.A.							
Cor	20	mg/l PtCo	N.A.	N.A.							
Turvação	4	UNT	N.A.	N.A.							
Enterococos	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.A.	N.A.							
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	N.A.	N.A.							
Alumínio	200	µg/L Al	N.A.	N.A.							
Amónio	0,5	mg/l NH4	N.A.	N.A.							
Antimónio	10	µg/l Sb	N.A.	N.A.							
Arsénio	10	µg/l As	N.A.	N.A.							
Benzeno	1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	N.A.	N.A.							
Boro	1,5	mg/l B	N.A.	N.A.							
Bromatos	10	µg/l BrO3	N.A.	N.A.							
Cádmio	5	µg/l Cd	N.A.	N.A.							
Cálcio	---	mg/l Ca	N.A.	N.A.							
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.							
Cianetos	50	µg/l CN	N.A.	N.A.							
Cloretos	250	mg/l Cl	N.A.	N.A.							
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	N.A.	N.A.							
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	N.A.	N.A.							
Chumbo	10	µg/l Pb	N.A.	N.A.							
Cobre	2	mg/l Cu	N.A.	N.A.							
Crómio	50	µg/l Cr	N.A.	N.A.							
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	N.A.	N.A.							
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	N.A.	N.A.							
Ferro	200	µg/l Fe	N.A.	N.A.							
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Benzo(ghi) perileno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Magnésio	---	mg/l Mg	N.A.	N.A.							
Manganês	50	µg/l Mn	N.A.	N.A.							
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	N.A.	N.A.							
Nitratos	50	mg/l NO3	N.A.	N.A.							
Nitritos	0,5	mg/l NO2	N.A.	N.A.							
Mercurio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	N.A.	N.A.							
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	N.A.	N.A.							
Imidaclopride	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Clorpirifos	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Diurão	0,10	µg/L	N.A.	N.A.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroeteno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	entrega)	µg/l	N.A.	N.A.							
Clorofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromofórmio	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Bromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dibromodiclorometano	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	N.A.	N.A.							
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
B-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.							
Polónio 210	0,1	Bq/L	N.A.	N.A.							
Rádio 226	0,5	Bq/L	N.A.	N.A.							
Urânio 234	2,8	Bq/L	N.A.	N.A.							
Urânio 238	3,0	Bq/L	N.A.	N.A.							
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: 04-12-2024			



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Vougo* 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 2024
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	3	1	T1	T1	83	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	>100	5	T1, X2	T1, F	17	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	1,3	---			---	6	6	100%
Cheiro a 25°C	3	Fator de diluição	<1	2	0			100	2	2	100%
Sabor a 25°C	3	Fator de diluição	<1	2	0			100	2	2	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,8	0			100	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	68,3	81,9	0			100	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	0,68	0			100	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C	s/ alteração anormal	N/ml	17	>300	---			100	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml									
Alumínio	200	µg/L Al									
Amónio	0,5	mg/l NH4									
Antimónio	10	µg/l Sb									
Arsénio	10	µg/l As	1,99	2,31	0			100	1	1	100%
Benzeno	1	µg/l									
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l									
Boro	1,5	mg/l B									
Bromatos	10	µg/l BrO3									
Cádmio	5	µg/l Cd									
Cálcio	---	mg/l Ca									
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C									
Cianetos	50	µg/l CN									
Cloretos	250	mg/l Cl									
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2									
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3									
Chumbo	10	µg/l Pb									
Cobre	2	mg/l Cu									
Crómio	50	µg/l Cr									
1,2-Dicloroetano	3	µg/l									
Dureza Total	---	mg/l CaCO3									
Ferro	200	µg/l Fe	59	230	1	O1	N1	50	2	2	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F									
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l									
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l									
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l									
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l									
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l									
Magnésio	---	mg/l Mg									
Manganês	50	µg/l Mn									
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L									
Nitratos	50	mg/l NO3									
Nitritos	0,5	mg/l NO2									
Mercurio	1	µg/l Hg									
Níquel	20	µg/l Ni									
Oxidabilidade	5	mg/l O2									
Pesticidas Totais	0,50	µg/L	0,030 (Maior L	0,030 (Maior L	0			100	2	2	100%
Imidaclopride	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%
M656PH051	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Diurão	0,10	µg/L	<0,0300	<0,0300	0			100	1	1	100%
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):	entrega)	µg/l									
Clorofórmio	---	µg/l									
Bromofórmio	---	µg/l									
Bromodiclorometano	---	µg/l									
Dibromoclorometano	---	µg/l									
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:	T1 - Dosagem inadequada de reagente
	X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva
	O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água
Medidas:	T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento
	F - Outra (descrever a medida em comentário)
	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: 04-12-2024