



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, 16 de junho de 2025. -----

O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Sátão,

(Fernando António Correia Gomes, Dr.)

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO Afonsim DO CONCELHO DE SÁTÃO								EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0,39	0,39	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,8	5,8	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	46,6	46,6	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,4	1,4	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	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.							
Mercúrio	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):	100 80 (ponto de 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	419	419	0			100	100%	1,0	1
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
Causas:		O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água									
Medidas:		N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)									
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.											
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>Águas Boas</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0,29	0,73	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	1
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0			100	1	1,0	1
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	26,3	26,3	0			100	1	1,0	1
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	1
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	1
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	100%	1,0	1
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.							
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):	100 80 (ponto de 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 correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado *O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes									Data da publicação: 16-06-2025		

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Aldeia Nova</i> DO CONCELHO DE SÂTO							EDITAL n.º 1			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0,2	0,93	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	1
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,9	5,9	1	O1	N1	0	1	1	1
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	59,3	59,3	0			100	1	1	1
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	1
Turvação	4	UNT	0,27	0,27	0			100	1	1	1
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	21	21	---			---	1	1	1
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.							
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.							
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):	100 80 (ponto de 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.							
Bêta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	126	126	0			100	100%	1,0	1
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
Causas:		O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água									
Medidas:		N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)									
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.											
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: 16-06-2025			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Carvalhal - F.Aves</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0,07	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	1
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	1
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0			100	1	1,0	1
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	30,6	30,6	0			100	1	1,0	1
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	1
Turvação	4	UNT	1,2	1,2	0			100	1	1	1
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	1
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	1
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.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloreto	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloreto	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100 80 (ponto de 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 correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado *O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 16-06-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Carvalhal das Romãs</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0,46	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,8	5,8	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	57	57	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	>300	>300	---			---	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	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
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	<10	<10	0			100	1	1	100%
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.							
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):	100 80 (ponto de 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.							
Dibromodoclorometano	---	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 correctivas):											
Causas:		O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água									
Medidas:		N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)									
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.											
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: 16-06-2025

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Casfreires</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março			
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0,15	0,65	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	25,3	25,3	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	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.							
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):	100 80 (ponto de 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	123	123	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado *O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 16-06-2025			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Castelo</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março			
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0,87	0,87	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	28,5	28,5	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	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.							
Merúrio	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):	100 80 (ponto de 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	319	319	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes – corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado *O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 16-06-2025			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Corujeira</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO								EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	3,1	3,6	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	139	139	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	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.							
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):	100 80 (ponto de 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	568	568	1	O1	N1	0	0	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
Causas:			O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:			N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.											
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: 16-06-2025					

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Covelo</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março			
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0,36	2,9	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	27,9	27,9	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	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.							
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):	100 80 (ponto de 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	599	599	1	O1	N1	0	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
Causas:			O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:			N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.											
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: 16-06-2025			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Duas Igrejas</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO								EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	10	1	T1	T1	50	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,07	0,32	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	5,3	5,3	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	<20,0	<20,0	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	39	39	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	-	-							
Alumínio	200	µg/L Al	290	290	1	O1	T2	0	1	1	100%
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.							
Selénio	20	µg/l Se	N.A.	N.A.							
Sódio	200	mg/l Na	N.A.	N.A.							
Sulfatos	250	mg/l SO4	N.A.	N.A.							
Tetracloretoeno e Tricloroetoeno:	10	µg/l	N.A.	N.A.							
Tetracloretoeno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Tricloroetoeno	---	µg/l	N.A.	N.A.							
Trihalometanos - total (THM):	100 80 (ponto de 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	448	448	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
Causas:			O1 - Caraterísticas naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
			T1 - Dosagem inadequada de reagente								
			T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento								
Medidas:			T2 - Reparação/substituição de equipamento(s) no processo de 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; 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: 16-06-2025			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Forles</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0,2	2,7	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,1	6,1	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	36,5	36,5	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	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.							
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):	100 80 (ponto de 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.							
Bêta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.							
Radão	500	Bq/l	234	234	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
Causas:		O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água									
Medidas:		N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)									
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.											
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: 16-06-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Lamas</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0			100	3	3	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	3	3	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,26	2	---			---	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	6	6	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	71	71	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.	---			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.							
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):	100 80 (ponto de 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	532	532	1	O1	N1	0	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
Causas:			O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:			N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.											
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: 16-06-2025					

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Outeiro de Baixo</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0,44	0,44	---			---	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.							
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):	100 80 (ponto de 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 correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado *O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 16-06-2025			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Outeiro de Cima</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO								EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	2,50	2,5	---			---	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.							
Mercúrio	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.							
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):	100 80 (ponto de 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 correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado *O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 16-06-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Pereira</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	<0,05	---			---	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.							
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):	100 80 (ponto de 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 correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado *O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes						Data da publicação: 16-06-2025					

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quinta da Madalena</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	1,1	1,5	---			---	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.							
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):	100 80 (ponto de 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 correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado *O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes						Data da publicação: 16-06-2025					

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quinta das Marras</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0.16	0.16	---			---	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.							
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):	100 80 (ponto de 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 correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado *O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes						Data da publicação: 16-06-2025					

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quintas de Santo António</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março			
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	2,2	2,2	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	51,2	51,2	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			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.							
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):	100 80 (ponto de 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	243	243	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado *O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 16-06-2025			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Romãs</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO						EDITAL n.º 1			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	1,6	3,1	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,2	6,2	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	110	110	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	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.							
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):	100 80 (ponto de 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	321	321	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
Causas:			O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:			N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.											
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: 16-06-2025					

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>S. Miguel de Vila Boa</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0,98	1,19	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	2	2	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4	7,9	0			100	2	2	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	103	103	0			100	2	2	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0			100	2	2	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0			100	2	2	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	2	2	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	2	2	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	2	2	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<50	23	0			100	2	2	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,02	<0,02	0			100	2	2	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0			100	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0			100	1	1	100%
Benzeno	1	µg/l	<0,3	<0,3	0			100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,003	<0,003	0			100	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	0,3	0,3	0			100	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO3	<3	<3	0			100	1	1	100%
Cádmio	5	µg/l Cd	<1	<1	0			100	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	13,8	13,8	0			100	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	N.A.	N.A.	---			---	---	---	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	12	12	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,005	<0,005	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	<0,008	<0,008	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3	<3	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0			100	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<2	<2	0			100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,3	<0,3	0			100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	41	41	0			100	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0			100	2	2	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	<0,1	<0,1	0			100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	1,6	1,6	0			100	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<0,5	<15	0			100	2	2	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	1,2	1,2	0			100	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	<1	<10	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,2	<0,2	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,5	<1,5	0			100	2	2	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	<0,03	<0,03	0			100	1	1	100%
MCPA	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Metalaxil	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Alacloro	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Terbutilazina	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
2,4-D	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Dimetenamida-P	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
M656PH051	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Metribuzina	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Clorpirifos	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Imidaclopride	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Diurão	0,1	µg/L	<0,030	<0,030	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<3	<3	0			100	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	<5	<5	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<10	<10	0			100	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	<3	<3	0			100	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	<3	<3	0			100	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	<0,3	<0,3	0			100	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_80 (ponto de entrega)	µg/l	11	11	0			100	1	1	100%
Cloroformio	---	µg/l	11	11	0			100	1	1	100%
Bromoformio	---	µg/l	<3	<3	0			100	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	<3	<3	0			100	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	<3	<3	0			100	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,1	<0,1	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	0			100	1	1	100%
Beta total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	N.A.	N.A.	---			---	---	---	---
Radão	500	Bq/l	N.A.	N.A.	---			---	---	---	---
* Análise realizada pela Entidade Gestora em alta (acesso: https://www.aguasdeviseu.pt/institucional/aguas-de-viseu#rede-abastecimento)											
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D._Não Detectado *O V.P. de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 16-06-2025			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>S. Miguel de Vila Boa</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO								EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0,82	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,9	6,9	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	110	110	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/l Al	<20	<20	0			100	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,050	<0,050	0			100	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	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	<10	<10	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	N.A.	N.A.							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	N.A.	N.A.							
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	<10	<10	0			100	1	1	100%
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.							
Mercúrio	1	µg/l Hg	N.A.	N.A.							
Níquel	20	µg/l Ni	N.A.	N.A.							
Oxidabilidade	5	mg/l O2	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
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.							
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):	100 80 (ponto de 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 correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado *O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes						Data da publicação: 16-06-2025					

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Soito - F.Aves</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,06	4,00	---			---	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.							
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):	100 80 (ponto de 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 correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado *O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes						Data da publicação: 16-06-2025					

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Soito Golfar</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0,88	3,60	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4	7,4	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	61,7	61,7	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	0,26	0,26	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	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.							
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):	100 80 (ponto de 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 correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado *O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes						Data da publicação: 16-06-2025					

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Veiga</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO								EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	1,7	1,7	---			---	1	1	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	68,7	68,7	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	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.							
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):	100 80 (ponto de 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	219	219	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D. - Não Detectado *O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes						Data da publicação: 16-06-2025					

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vila Boa</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	0,78	1,1	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,5	6,5	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	76,7	76,7	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	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.							
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):	100 80 (ponto de 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	675	675	1	O1	N1	0	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
Causas:			O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:			N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.											
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: 16-06-2025

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vila da Ribeira</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0			100	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	4	1	T1	T1	50	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	<0,05	3,9	---			---	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.							
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):	100 80 (ponto de 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 correctivas):											
Causas:			T1 - Dosagem inadequada de reagente								
Medidas:			T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento								
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.											
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: 16-06-2025

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vila Longa</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/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	3,5	---			---	2	2	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,3	6,3	1	O1	N1	0	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	51,3	51,3	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	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.							
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):	100 80 (ponto de 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	<0,1	<0,1	0			100	1	1	100%
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	101	101	0			100	1	1	100%
Polónio 210	0,1	Bq/L	0,05	0,05	0			100	1	1	100%
Rádio 226	0,5	Bq/L	<0,01 (LD)	<0,01 (LD)	0			100	1	1	100%
Urânio 234	2,8	Bq/L	0,02	0,02	0			100	1	1	100%
Urânio 238	3,0	Bq/L	0,02	0,02	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):											
Causas:			O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:			N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.											
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: 16-06-2025			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vouga</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 1			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).									1º TRIMESTRE 2025 01 janeiro a 31 março		
Parâmetros (unidades)	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
			Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (E. coli)	0	N/100ml	0	0	0			100	6	6	100%
Bactérias coliformes	0	N/100ml	0	0	0			100	6	6	100%
Desinfetante residual	---	mg Cl2/L	0,05	2,1	---			---	6	6	100%
Cheiro a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
Sabor a 25ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0			100	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,7	6,7	0			100	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	40,8	40,8	0			100	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,20	<0,20	0			100	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	s/ alteração anormal	N/ml	N.D.	N.D.	---			---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0			100	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	29	29	0			100	1	1	100%
Amónio	0,5	mg/l NH4	<0,050	<0,050	0			100	1	1	100%
Antimónio	10	µg/l Sb	<0,05	<0,05	0			100	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	0,81	0,81	0			100	1	1	100%
Benzeno	1	µg/l	<0,3	<0,3	0			100	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,01	µg/l	<0,002	<0,002	0			100	1	1	100%
Boro	1,5	mg/l B	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO3	<1,5	<1,5	0			100	1	1	100%
Cádmio	5	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	1,7	1,7	---			---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total	---	mg/l C	-	-	---			-	---	---	-
Cianetos	50	µg/l CN	<1,0	<1,0	0			100	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	6,5	6,5	0			100	1	1	100%
Cloritos	0,25*/0,70	mg/l ClO2	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Cloratos	0,25*/0,70	mg/l ClO3	<0,010	<0,010	0			100	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0			100	1	1	100%
Cobre	2	mg/l Cu	0,016	0,016	0			100	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	3	µg/l	<0,3	<0,3	0			100	1	1	100%
Dureza Total	---	mg/l CaCO3	6,4	6,4	---			---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	34	34	0			100	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,076	0,076	0			100	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,1	µg/l	0,005 (Maior LQ)	0,005 (Maior LQ)	0			100	1	1	---
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,005	<0,005	---			---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,002	<0,002	---			---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,004	<0,004	---			---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	0,53	0,53	---			---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<10	<10	0			100	1	1	100%
Potássio	s/ alter. anormal	mg K/L	0,58	0,58	---			---	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO3	2,6	2,6	0			100	1	1	100%
Nitritos	0,5	mg/l NO2	0,014	0,014	0			100	1	1	100%
Mercurio	1	µg/l Hg	<0,01	<0,01	0			100	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Oxidabilidade	5	mg/l O2	1,3	1,3	0			100	1	1	100%
Pesticidas Totais	0,5	µg/l	-	-	---			---	---	---	---
AMPA	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Glifosato	0,1	µg/L	<0,02	<0,02	0			100	1	1	100%
Selénio	20	µg/l Se	<0,5	<0,5	0			100	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	5,1	5,1	0			100	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO4	<5,0	<5,0	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	<3 (maior LQ)	<3 (maior LQ)	0			100	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<0,3	<0,3	---			---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100_ 80 (ponto de entrega)	µg/l	28	28	0			100	1	1	---
Clorofórmio	---	µg/l	24	24	---			---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	4	4	---			---	1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	<3	<3	---			---	1	1	100%
Dose Indicativa Total	0,1	mSv	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100%
Alfa total	0,10 (Nível de verificação)	Bq/l	<0,04	<0,04	---			---	1	1	---
Bêta-total	1,0 (Nível de verificação)	Bq/l	-	-	---			---	---	---	---
Radão	500	Bq/l	4,8	4,8	0			100	1	1	100%
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas na legislação em vigor.											
Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre. L.Q. - Limite de Quantificação N.D._ Não Detectado *O V.P de 0,25 mg/L deve ser considerado quando são utilizados métodos de desinfecção que não gerem Cloratos e/ou Cloritos (e.g. cloro gasoso).											
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes								Data da publicação: 16-06-2025			