



MUNICÍPIO DE SÁTÃO
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

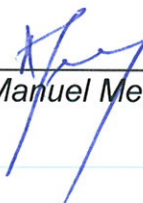
----- Alexandre Manuel Mendonça Vaz, Presidente da Câmara Municipal de Sátão, -----

----- Para conhecimento e efeitos convenientes, nomeadamente nos termos do nº 1, do art.º 17º do Decreto-lei nº 306/2007 de 27 agosto alterado e republicado pelo D.L. n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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. -----

Câmara Municipal de Sátão, 24 de fevereiro de 2023. -----

O Presidente da Câmara Municipal de Sátão,



(Alexandre Manuel Mendonça Vaz)

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO Afonsim DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).								4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetros (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	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 l	0	4	30	2	T1	T1	0	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC	0	50	>100	2	T1	T1	0	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,2	0			100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.									
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de coló	N.A.									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de coló	N.A.									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - U	N.A.									
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.									
pH - Unidades de pH	N.A.									
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.									
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.									
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.									
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.									
TURVAÇÃO - UNT	N.A.									
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.									
FERRO - µg/L Fe	N.A.									
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.									
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.									
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.									
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.									
BORO - mg/L B	N.A.									
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.									
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.									
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.									
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.									
CIANETOS - µg/L CN	N.A.									
COBRE - µg/L Cu	N.A.									
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.									
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.									
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.									
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais - U	N.A.									
FLUORETOS - mg/L F	N.A.									
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.									
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.									
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.									
SOMA PAHs - µg/L	N.A.									
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.									
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.									
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.									
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.									
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.									
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.									
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.									
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.									
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.									
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.									
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.									
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	N.A.									
SÓDIO - mg/L Na	N.A.									
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.									
α-TOTAL - Bq/L	N.A.									
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.									
RADÃO - Bq/L	N.A.									
FERRO - µg/L Fe	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									
1 – Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. 2 – Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. 3 – % 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. 4 – 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. 5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."										
O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz						Data da publicação: 24/02/2023				

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Águas Boas</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO	EDITAL n.º 4						
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).		4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro						
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,8	0,8	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.							
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Aldeia Nova</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO		EDITAL n.º 4					
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).			4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro					
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.							
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Carvalhal - F.Aves</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).								4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetros (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
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	8	8	1	X2	C2	0	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,9	0,9	0			100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.									
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	N.A.									
COR - mg/L Escala Pt/Co	N.A.									
pH - Unidades de pH	N.A.									
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.									
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.									
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.									
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.									
TURVAÇÃO - UNT	N.A.									
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.									
FERRO - µg/L Fe	N.A.									
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.									
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.									
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.									
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.									
BORO - mg/L B	N.A.									
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.									
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.									
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.									
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.									
CIANETOS - µg/L CN	N.A.									
COBRE - µg/L Cu	N.A.									
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.									
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.									
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.									
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	N.A.									
FLUORETOS - mg/L F	N.A.									
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.									
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.									
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.									
SOMA PAHs - µg/L	N.A.									
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.									
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.									
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.									

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Carvalho das Romãs</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO					EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).						4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	0	0	0	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	---	0,5	0,5	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestina	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							
DIBROMOCOLOROMETANO - µg/L	N.A.							
SÓDIO - mg/L Na	N.A.							
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.							
α-TOTAL - Bq/L	N.A.							
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.							
RADÃO - Bq/L	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	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 da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º306/2007, alterado pelo D.L. n.º152/2007. 1 – Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. 2 – Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. 3 – % 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. 4 – 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. 5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."								
O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz					Data da publicação: 24/02/2023			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Casfrieiros</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO					EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).						4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.							
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número d	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número d	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestina	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							
DIBROMOCOLOROMETANO - µg/L	N.A.							
SÓDIO - mg/L Na	N.A.							
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.							
α-TOTAL - Bq/L	N.A.							
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.							
RADÃO - Bq/L	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	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 da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º306/2007, alterado pelo D.L. n.º152/2007.								
1 – Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.								
2 – Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.								
3 – % 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.								
4 – 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.								
5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."								
O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz					Data da publicação: 24/02/2023			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Castelo</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO	EDITAL n.º 4						
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).		4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro						
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	0	0	0	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	---	0,8	0,9	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	N.A.							
SÓDIO - mg/L Na	N.A.							
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.							
α-TOTAL - Bq/L	N.A.							
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.							
RADÃO - Bq/L	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	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 da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007.

1 - Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
2 - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.
3 - % 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.
4 - 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.
5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 24/02/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Corujeira</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO		EDITAL n.º 4					
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).			4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro					
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.							
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Covelo</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO	EDITAL n.º 4						
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).		4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro						
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	0	0	0	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	---	0,2	0,2	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número d	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número d	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestina	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	N.A.							
SÓDIO - mg/L Na	N.A.							
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.							
α-TOTAL - Bq/L	N.A.							
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.							
RADÃO - Bq/L	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	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 da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º306/2007, alterado pelo D.L. n.º152/2007. 1 – Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. 2 – Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. 3 – % 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. 4 – 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. 5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."								
O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz					Data da publicação: 24/02/2023			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Doas Igrejas</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO					EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).						4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 de Dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.							
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	N.A.							
TURVACÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestina	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	N.A.							
SÓDIO - mg/L Na	N.A.							
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.							
α-TOTAL - Bq/L	N.A.							
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.							
RADÃO - Bq/L	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	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 da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º306/2007, alterado pelo D.L. n.º152/2007.								
1 – Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.								
2 – Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.								
3 – % 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.								
4 – 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.								
5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."								
O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz					Data da publicação: 24/02/2023			



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

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

4º TRIMESTRE 2022
01 de Outubro a
31 Dezembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.							
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número d	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número d	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestina	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							
DIBROMOCOLOROMETANO - µg/L	N.A.							
SÓDIO - mg/L Na	N.A.							
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.							
α-TOTAL - Bq/L	N.A.							
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.							
RADÃO - Bq/L	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	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 da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007.

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

2 – Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

3 – % 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.

4 – 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.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 24/02/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Lamas</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO	EDITAL n.º 4						
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).		4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro						
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	4	4	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	0	0	0	0	100	4	4	100
	---	0,3	0,4	0	100	4	4	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Anomala	Não detectad	Não detectad	Não detectad	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Anomala	Não detectad	Não detectad	Não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	69	69	0	100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0	100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0	100	1	1	100
RÁDIO - Bq/L	500	487	487	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.							
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	N.A.							
SÓDIO - mg/L Na	N.A.							
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.							
α-TOTAL - Bq/L	N.A.							
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	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 da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º306/2007, alterado pelo D.L. n.º152/2007.

1 – Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
2 – Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.
3 – % 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.
4 – 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.
5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 24/02/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Outeiro de Baixo</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO					EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).						4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	0	0	0	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	---	0,2	0,2	0	100	2	2	100
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestina	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							
DIBROMOCOLOROMETANO - µg/L	N.A.							
SÓDIO - mg/L Na	N.A.							
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.							
α-TOTAL - Bq/L	N.A.							
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.							
RADÃO - Bq/L	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	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 da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2017. 1 - Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. 2 - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. 3 - % 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. 4 - 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. 5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."								
O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz					Data da publicação: 24/02/2023			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Outeiro de Cima</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO				EDITAL n.º 4			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).					4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro			
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	Valor mínimo	Valor máximo	0	100	Agendadas	Realizadas	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	0	0	100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,9	0,9	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.							
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Pereira</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).								4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetros (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	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	12	12	1	T1	T1	0	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,2	0,2	0			100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.									
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	N.A.									
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.									
pH - Unidades de pH	N.A.									
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.									
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.									
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.									
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.									
TURVAÇÃO - UNT	N.A.									
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.									
FERRO - µg/L Fe	N.A.									
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.									
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.									
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.									
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.									
BORO - mg/L B	N.A.									
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.									
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.									
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.									
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.									
CIANETOS - µg/L CN	N.A.									
COBRE - µg/L Cu	N.A.									
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.									
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.									
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.									
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestina	N.A.									
FLUORETOS - mg/L F	N.A.									
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.									
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.									
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.									
SOMA PAHs - µg/L	N.A.									
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.									
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.									
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.									
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.									
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.									
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.									
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.									
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.									
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.									
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.									
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.									
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	N.A.									
SÓDIO - mg/L Na	N.A.									
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.									
α-TOTAL - Bq/L	N.A.									
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.									
RADÃO - Bq/L	N.A.									
FERRO - µg/L Fe	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									
1 – Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. 2 – Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. 3 – % 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. 4 – 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. 5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."										
O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz						Data da publicação: 24/02/2023				

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO Quinta da Madalena DO CONCELHO DE SÁTÃO		EDITAL n.º 4					
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).			4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro					
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	Valor mínimo	Valor máximo	0	100	Agendadas	Realizadas	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,9	0,9	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.							
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
TURVACÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quinta das Marras</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).							4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro			
Parâmetros (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
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	2	1	T1	T1	50	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	20	1	T1	T1, P2	50	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0			100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.									
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	N.A.									
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.									
pH - Unidades de pH	N.A.									
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.									
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.									
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.									
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.									
TURVAÇÃO - UNT	N.A.									
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.									
FERRO - µg/L Fe	N.A.									
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.									
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.									
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.									
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.									
BORO - mg/L B	N.A.									
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.									
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.									
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.									
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.									
CIANETOS - µg/L CN	N.A.									
COBRE - µg/L Cu	N.A.									
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.									
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.									
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.									
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	N.A.									
FLUORETOS - mg/L F	N.A.									
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.									
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.									
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.									
SOMA PAHs - µg/L	N.A.									
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.									
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.									
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.									



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Quinta de Santo António* DO CONCELHO DE
SÁTÃO

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

4º TRIMESTRE 2022
01 de Outubro a
31 Dezembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	0	0	100	2	2	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,9	0,9	0	100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.							
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L C1H2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	N.A.							
SÓDIO - mg/L Na	N.A.							
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.							
α-TOTAL - Bq/L	N.A.							
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.							
RADÃO - Bq/L	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	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 da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2017.

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

2 - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

3 - % 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.

4 - 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.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 24/02/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Ramãs</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO					EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).						4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	0	0	0	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.	0,7	0,7	0	100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	N.A.							
SÓDIO - mg/L Na	N.A.							
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.							
α-TOTAL - Bq/L	N.A.							
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.							
RADÃO - Bq/L	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	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 da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007.

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

2 – Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

3 – % 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.

4 – 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.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 24/02/2023



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO S.M. de Vila Boa DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

4º TRIMESTRE 2022
01 de Outubro a
31 Dezembro

Parâmetros (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	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	19	19	1	T1	T1	0	1	1	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,4	0			100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<20	<20	0			100		#	
AMÔNIO - mg/L NH4	0,5	<0,06	<0,06	0			100		#	
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração An	0	0	0	0			100		#	
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração An	0	0	0	0			100		#	
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	110	110	0			100		#	
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	0	0	0			100		#	
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100		#	
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7	7	0			100		#	
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<10	<10	0			100		#	
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.									
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5	1	1	0			100		#	
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100		#	
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100		#	
TURVAÇÃO - UNT	4	<0,2	<0,2	0			100		#	
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.									
FERRO - µg/L Fe	200	<10	<10	0			100		#	
ANTIMÔNIO - µg/L Sb	N.A.									
ARSÊNIO - µg/L As	N.A.									
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.									
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.									
BORO - mg/L B	N.A.									
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.									
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.									
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.									
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.									
CIANETOS - µg/L CN	N.A.									
COBRE - µg/L Cu	N.A.									
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.									
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2CH2Cl	N.A.									
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.									
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestina	0	0	0	0			100		#	
FLUORETOS - mg/L F	N.A.									
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.									
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.									
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.									
SOMA PAHs - µg/L	N.A.									
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.									
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.									
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.									
SELÊNIO - µg/L Se	N.A.									
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.									
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.									
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.									
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.									
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.									
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.									
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.									
DIBROMOCLORETO - µg/L	N.A.									
SÓDIO - mg/L Na	N.A.									
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.									
α-TOTAL - Bq/L	N.A.									
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.									
RADÃO - Bq/L	N.A.									
FERRO - µg/L Fe	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

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

2 - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

3 - % 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.

4 - 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.

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

- Resultados facultados pela Entidade Gestora em

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 24/02/2023



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Soito de F.Aves* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

4º TRIMESTRE 2022
01 de Outubro a
31 Dezembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,9	0,9	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.							
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
TURVACÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	N.A.							
SÓDIO - mg/L Na	N.A.							
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.							
α-TOTAL - Bq/L	N.A.							
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.							
RADÃO - Bq/L	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	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 da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007.

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

2 - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

3 - % 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.

4 - 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.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 24/02/2023



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

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

4º TRIMESTRE 2022
01 de Outubro a
31 Dezembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,9	0,9	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.							
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número d	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número d	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestina	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	N.A.							
SÓDIO - mg/L Na	N.A.							
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.							
α-TOTAL - Bq/L	N.A.							
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.							
RADÃO - Bq/L	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	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 da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007.

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

2 - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

3 - % 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.

4 - 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.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 24/02/2023



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

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

4º TRIMESTRE 2022
01 de Outubro a
31 Dezembro

Parâmetros (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	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0			100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	>100	1	T1	T1	50	2	2	100
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,2	0			100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.									
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.									
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.									
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	N.A.									
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.									
pH - Unidades de pH	N.A.									
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.									
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.									
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.									
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.									
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.									
TURBAÇÃO - UNT	N.A.									
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.									
FERRO - µg/L Fe	N.A.									
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.									
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.									
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.									
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.									
BORO - mg/L B	N.A.									
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.									
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.									
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.									
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.									
CIANETOS - µg/L CN	N.A.									
COBRE - µg/L Cu	N.A.									
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.									
1,2-DICLOROETANO - µg/L C1H2CH2Cl	N.A.									
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.									
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	N.A.									
FLUORETOS - mg/L F	N.A.									
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.									
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.									
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.									
SOMA PAHs - µg/L	N.A.									
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.									
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.									
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.									
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.									
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.									
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.									
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.									
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.									
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.									
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.									
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.									
DIBROMOCLOLOROMETANO - µg/L	N.A.									
SÓDIO - mg/L Na	N.A.									
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.									
α-TOTAL - Bq/L	N.A.									
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.									
RADÃO - Bq/L	N.A.									
FERRO - µg/L Fe	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

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

2 - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

3 - % 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.

4 - 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.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 24/02/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vila Boa</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO	EDITAL n.º 4						
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).		4º TRIMESTRE 2022 01 de Outubro a 31 Dezembro						
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,9	0,9	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.							
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	N.A.							
SÓDIO - mg/L Na	N.A.							
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.							
α-TOTAL - Bq/L	N.A.							
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.							
RADÃO - Bq/L	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	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 da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º306/2007, alterado pelo D.L. n.º152/2007.

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

2 – Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

3 – % 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.

4 – 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.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 24/02/2023



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

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

4º TRIMESTRE 2022
01 de Outubro a
31 Dezembro

Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0	100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	0	0	100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,7	0,7	0	100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.							
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
Enumeração de microrganismos viáveis-número de	N.A.							
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	N.A.							
COR - mg/L escala Pt/Co	N.A.							
pH - Unidades de pH	N.A.							
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.							
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.							
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.							
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	N.A.							
TURVAÇÃO - UNT	N.A.							
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	N.A.							
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.							
ARSÉNIO - µg/L As	N.A.							
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.							
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.							
BORO - mg/L B	N.A.							
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.							
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.							
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.							
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.							
CIANETOS - µg/L CN	N.A.							
COBRE - µg/L Cu	N.A.							
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.							
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	N.A.							
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.							
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	N.A.							
FLUORETOS - mg/L F	N.A.							
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.							
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.							
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.							
SOMA PAHs - µg/L	N.A.							
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.							
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.							
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.							
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.							
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.							
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.							
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.							
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.							
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.							
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.							
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	N.A.							
SÓDIO - mg/L Na	N.A.							
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.							
α-TOTAL - Bq/L	N.A.							
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.							
RADÃO - Bq/L	N.A.							
FERRO - µg/L Fe	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 da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2017.

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

2 – Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

3 – % 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.

4 – 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.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 24/02/2023



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

EDITAL n.º 4

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, 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).

4º TRIMESTRE 2022
01 de Outubro a
31 Dezembro

Parâmetros (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	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	51	3	T1, X2	T1, P2, C2	50	6	6	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	>100	4	T1, X2	T1, P2, C2	33	6	6	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,8	0			100	6	6	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número deAlteração Andão detectad			97	0			100	2	2	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número deAlteração Andão detectad			32	0			100	2	2	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	94	108	0			100	2	2	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	17	0			100	2	2	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 °C)	7,4 (22 °C)	0			100	2	2	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	2	2	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	2	2	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	2,2	0			100	2	2	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	23,8	1	O1	N4	50	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinal	0	0	0	0			100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	N.A.									
AMÓNIO - mg/L NH4	N.A.									
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	N.A.									
MANGANÊS - µg/L Mn	N.A.									
NITRATOS - mg/L NO3	N.A.									
OXIDABILIDADE - mg/L O2	N.A.									
NITRITOS - mg/L NO2	N.A.									
FERRO - µg/L Fe	N.A.									
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	N.A.									
BENZENO - µg/L C6H6	N.A.									
BENZO(a)PIRENO - µg/L	N.A.									
BORO - mg/L B	N.A.									
BROMATOS - µg/L BrO3	N.A.									
CÁDMIO - µg/L Cd	N.A.									
CÁLCIO - mg/L Ca	N.A.									
CHUMBO - µg/L Pb	N.A.									
CIANETOS - µg/L CN	N.A.									
COBRE - µg/L Cu	N.A.									
CRÓMIO - µg/L Cr	N.A.									
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	N.A.									
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	N.A.									
FLUORETOS - mg/L F	N.A.									
MAGNÉSIO - mg/L Mg	N.A.									
MERCÚRIO - µg/L Hg	N.A.									
NÍQUEL - µg/L Ni	N.A.									
SOMA PAHs - µg/L	N.A.									
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	N.A.									
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	N.A.									
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	N.A.									
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	N.A.									
SELÉNIO - µg/L Se	N.A.									
CLORETOS - mg/L Cl	N.A.									
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	N.A.									
TETRACLOROETENO - µg/L	N.A.									
TRICLOROETENO - µg/L	N.A.									
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	N.A.									
CLOROFÓRMIO - µg/L	N.A.									
BROMOFÓRMIO - µg/L	N.A.									
BROMODICLOROMETANO - µg/L	N.A.									
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	N.A.									
SÓDIO - mg/L Na	N.A.									
SULFATOS - mg/L SO4	N.A.									
α-TOTAL - Bq/L	N.A.									
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	N.A.									
RADÃO - Bq/L	N.A.									
FERRO - µg/L Fe	N.A.									

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

Causas:	T1 - Dosagem inadequada de reagente O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva
Medidas:	T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento P2 - Recomendação de manutenção/limpeza/higienização da rede predial C2 - Restrição ao abastecimento (ferver água, limitações ao consumo, outro)

- 1 - Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
- 2 - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.
- 3 - % 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.
- 4 - 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.
- 5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."