



MUNICÍPIO DE SÁTÃO
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

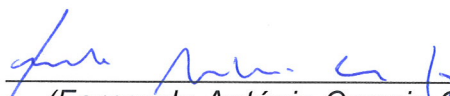
----- Fernando António Correia Gomes, Vice-Presidente da Câmara Municipal de Sátão, -----

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

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

Câmara Municipal de Sátão, 20 de fevereiro de 2024. -----

O Vice-Presidente da Câmara Municipal de Sátão,


(Fernando António Correia Gomes, Dr.)

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO Afonsim DO CONCELHO DE SÁTÃO						EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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	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
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		<1	<1	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		<1	<1	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	38	38	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,83	5,83	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	267	267	0			100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:		O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:		N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			



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

EDITAL n.º 4

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

4º TRIMESTRE 2023
01 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	0	0			100	2	2	100
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,6	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	620	620	620	1	T1	T1	0	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	N.A.	N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	21,9	21,9	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,6	5,6	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
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	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÊNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
COLORFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						

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
Medidas:	T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes	Data da publicação: 20-02-2024

		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 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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	0	0			100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,3	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		25	25	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	41,7	41,7	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,57	5,57	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
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	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NIQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:		O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:		N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Carvalho - F. Aves</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO	EDITAL n.º 4
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).		4º TRIMESTRE 2023 01 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	3	1	X2	T1	50	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,7	1,74	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		<1	<1	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	22,2	22,2	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,71	5,71	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
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	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSENIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÊNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):	
Causas:	X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água
Medidas:	T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes	Data da publicação: 20-02-2024

 VILA DE SÁTÃO	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Carvalhal das Romãs</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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	0	0	0			100	1	1	100
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,27	0,27	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		N.A.	N.A.	0						
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	N.A.	N.A.	0						
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	N.A.	N.A.	0						
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	N.A.	N.A.	0						
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	N.A.	N.A.	0						
TURVAÇÃO - UNT	1	N.A.	N.A.	0						
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	N.A.	N.A.	0						
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:										
Medidas:										
- Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.										
- Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto.										
- % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.										
- CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.										
- N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.										
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Casfres</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO	EDITAL n.º 4
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).		4º TRIMESTRE 2023 01 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	0	0			100	2	2	100
CORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,10(l.q.)	0,2	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	230	230	230	1	T1	T1	0	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	N.A.	N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	22,4	22,4	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,73	5,73	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
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	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLORETO-METANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						

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
Medidas:	T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes	Data da publicação: 20-02-2024



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

EDITAL n.º 4

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

4º TRIMESTRE 2023
01 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	0	0	0			100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		<1	<1	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		40	40	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	22,1	22,1	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,58	5,58	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
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	<0,30	<0,30	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						

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

Causas: O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água
Medidas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)

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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 20-02-2024

 VILA DE SÃO JOÃO	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 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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	0	0			100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,5	4,4	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		<1	<1	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	106,2	106,2	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,43	5,43	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
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	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NIQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:		O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:		N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			

	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 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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	0	0			100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,28	0,3	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		<1	<1	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	22,5	22,5	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,43	5,43	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:		O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:		N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			



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

EDITAL n.º 4

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

4º TRIMESTRE 2023
01 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	0	0			100	2	2	100
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,4	0,42	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		<1	<1	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	26,2	26,2	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,19	5,19	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
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	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELENIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						

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

Causas:

O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água

Medidas:

N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)

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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 20-02-2024

 VILA DE SÁTÃO	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Forles</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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 - CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	0	0	0	0			100	2	2	100
	---	0,8	4,5	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		<1	<1	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	37,8	37,8	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,29	6,29	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
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	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:		O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:		N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			

		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 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2023 01 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	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	0	0			100	3	3	100
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,29	0,8	0			100	3	3	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	<1	<1	<1	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	N.A.	N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	62,9	62,9	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,13	6,13	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURVACÃO - UNT	1	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
COLORFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCOLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:		O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:		N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
- Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. - % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.										
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Outeiro de Baixo</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO						EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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	0	0	0			100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,1	0,1	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Anó	Não detectad	Não detectad	Não detectad	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Anó	Não detectad	Não detectad	Não detectad	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	38	38	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,6	6,6	0			100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	0,83	0,83	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METTRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:										
Medidas:										
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			

 VILA DE SÃO JOÃO	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 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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	0	0	0			100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		<1	<1	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		<1	<1	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	38,2	38,2	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,75	5,75	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
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	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L CICH2CH2CI	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	147	147	0			100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:		O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:		N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			

 VILA DE SÁTÃO	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 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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	0	0			100	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,25	0,3	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	220	220	220	1	X2	N1	0	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	não detectad	não detectad	não detectad	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	70,7	70,7	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,02	5,02	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSENIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
COLORFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCOLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						

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

Causas: X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva
O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água

Medidas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)

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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 20-02-2024

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quinta da Madalena</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO						EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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 - CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	0	0	0	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	0,6	1,22	0			100	2	2	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	---	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	200	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Anó	0,50	N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Anó	2500	Não detectad	Não detectad	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	110,8	110,8	110,8	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,62	5,62	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
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
TURVACÃO - UNT	1	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestina	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METTRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:		O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:		N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			

		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 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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 <i>Escherichia coli</i> - UFC	0	0	0	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	0	69	69	1	T1	T1	0	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	---	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	200	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Anó	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Anó	2500	Não detectad	Não detectad	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	28	Não detectad	Não detectad	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de <i>Clostridium perfringer</i>	2500	28	28	0			100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	0	N.A.	N.A.	0						
pH - Unidades de pH	20	<5	<5	0			100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	6,5-9,5	6,5	6,5	0			100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	50	N.A.	N.A.	0						
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	5,0	N.A.	N.A.	0						
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	3	<1	<1	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	1	1,8	1,8	0			100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	0,5	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	10	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,0	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	1,5	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	10	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	5,0	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	---	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	10	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	50	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	2000	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	50	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	3,0	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	---	N.A.	N.A.	0						
MAGNÉSIO - mg/L Mg	0	0	0	0			100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	---	N.A.	N.A.	0						
NIQUEL - µg/L Ni	1,0	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	20	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
CLOROFORMIO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	70	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	200	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	---	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	500	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	0,10	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	200	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quintas de Santo António</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO					EDITAL n.º 4			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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 - CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	0	0	0	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	100	100	100	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	13	13	13	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	33,6	33,6	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,86	5,86	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
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	<0,30	<0,30	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	443	443	0			100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:					O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água					
Medidas:					N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)					
- Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. - % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.										
vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			

		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 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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	0	0	0			100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,32	0,32	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração An		Não detectad	Não detectad	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração An		Não detectad	Não detectad	0						
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	N.A.	N.A.	0						
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	N.A.	N.A.	0						
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	N.A.	N.A.	0						
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	N.A.	N.A.	0						
TURVAÇÃO - UNT	1	N.A.	N.A.	0						
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinal	0	N.A.	N.A.	0						
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:										
Medidas:										
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			

 VILA DE SÁTÃO	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Soito - F.Aves</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO	EDITAL n.º 4								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).		4º TRIMESTRE 2023 01 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	0	0			100	2	2	100
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,84	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		<1	<1	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		não detectad	não detectad	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	30,5	30,5	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,87	5,87	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						

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

Causas: O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água

Medidas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)

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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes

Data da publicação: 20-02-2024

 VILA DE SÃO	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Soito Golfar</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO						EDITAL n.º 4			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).							4º TRIMESTRE 2023 01 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	48	48	1	T1	T1	0	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	68	68	1	T1	T1	0	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração An	---	Não detectad	Não detectad	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração An	---	Não detectad	Não detectad	0						
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	N.A.	N.A.	0						
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	N.A.	N.A.	0						
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	N.A.	N.A.	0						
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	N.A.	N.A.	0						
TURVAÇÃO - UNT	1	N.A.	N.A.	0						
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestina	0	N.A.	N.A.	0						
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NIQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÊNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Veiga</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO						EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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	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
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano				29	29	0	100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano				não detectad	não detectad	0	100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	64,9	64,9	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	5,93	5,93	1	O1	N1	0	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	115	115	0			100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:		O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água								
Medidas:		N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)								
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			

	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 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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	0	0	0			100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,82	0,82	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração An	---	Não detectad	Não detectad	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração An	---	Não detectad	Não detectad	0						
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	N.A.	N.A.	0						
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	N.A.	N.A.	0						
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	N.A.	N.A.	0						
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	N.A.	N.A.	0						
TURVAÇÃO - UNT	1	N.A.	N.A.	0						
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinal	0	N.A.	N.A.	0						
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NIQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:										
Medidas:										
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes										
Data da publicação: 20-02-2024										

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vila da Ribeira</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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	0	0	0			100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,63	0,7	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		<1	<1	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		não detectad	não detectad	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	119,1	119,1	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,09	7,09	0			100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
CHEIRO, a 25ºC - Factor de Diluição	3	3	3	0			100	1	1	100
SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	N.A.	N.A.	0						
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L CICH2CH2CI	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NIQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	115	115	0			100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:										
Medidas:										
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			

		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vila Longa</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO					EDITAL n.º 4			
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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	0	0	0			100	1	1	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	>5(l.q.)	>5(l.q.)	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	N.A.	N.A.	0						
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Anó		Não detectad	Não detectad	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Anó		Não detectad	Não detectad	0						
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	N.A.	N.A.	0						
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	N.A.	N.A.	0						
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	N.A.	N.A.	0						
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	N.A.	N.A.	0						
TURVAÇÃO - UNT	1	N.A.	N.A.	0						
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestina	0	N.A.	N.A.	0						
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NIQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLOROETENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	N.A.	N.A.	0						
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:										
Medidas:										
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 69/2023, de 21 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 vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			

 VILA DE SÁTÃO	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vouga</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 4		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 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	>80	3	T1	T1, C2	57	6	7	117
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	>80	6	T1	T1, C2, C3, D2	14	6	7	117
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,10(l.q.)	0,4	0			100	6	6	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
2,4-D - µg/L		<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0				1	1	100
METALAXIL - µg/L		<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0				1	1	100
ALACLORO - µg/L		<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0				1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		<1	<1	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		<1	130	2	T1	T1	33	3	3	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	30,2		0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5	<5	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,59	6,59	0			100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	N.A.	N.A.	0						
NITRATOS - mg/L NO3	50	N.A.	N.A.	0						
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	N.A.	N.A.	0						
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	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	N.A.	N.A.	0						
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	N.A.	N.A.	0						
ARSÉNIO - µg/L As	10	N.A.	N.A.	0						
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	N.A.	N.A.	0						
BORO - mg/L B	1,5	N.A.	N.A.	0						
BROMATOS - µg/L BrO3	10	N.A.	N.A.	0						
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	N.A.	N.A.	0						
CÁLCIO - mg/L Ca	---	N.A.	N.A.	0						
CHUMBO - µg/L Pb	10	N.A.	N.A.	0						
CIANETOS - µg/L CN	50	N.A.	N.A.	0						
COBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	N.A.	N.A.	0						
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	48	1	T1	T1, C2	100	2	3	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	N.A.	N.A.	0						
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	N.A.	N.A.	0						
NÍQUEL - µg/L Ni	20	N.A.	N.A.	0						
SELÉNIO - µg/L Se	20	N.A.	N.A.	0						
CLORETOS - mg/L Cl	---	N.A.	N.A.	0						
TETRACLORETO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
TRICLORETO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TETRA E TRICLORETO - µg/L	10	N.A.	N.A.	0						
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	N.A.	N.A.	0						
SÓDIO - mg/L Na	200	N.A.	N.A.	0						
α-TOTAL - Bq/L	---	N.A.	N.A.	0						
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	N.A.	N.A.	0						
RADÃO - Bq/L	500	115	115	0			100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
DIURÃO - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
FERRO - µg/L Fe	200	N.A.	N.A.	0						
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MCPA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
SOMA PAH - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
METRIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
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 C2 - Restrição ao abastecimento (fervor água, limitações ao consumo, outro) C3 - Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros) D2 - Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório									
- Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de Agosto. - % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre.										
O vice-presidente: Fernando António Correia Gomes							Data da publicação: 20-02-2024			



MUNICÍPIO DE SÁTÃO

CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL - Qualidade da Água para Consumo Humano

No âmbito do Programa de Controlo de Qualidade da Água, obtiveram-se 37 resultados analíticos acima dos valores paramétricos no último trimestre de 2023.

As causas dos incumprimentos verificados foram avaliadas e foram implementadas medidas corretivas necessárias ao restabelecimento da qualidade da água, tendo em conta o desvio ao valor paramétrico e o perigo potencial para a saúde humana.

Descrevem-se de seguida os incumprimentos verificados com as causas e medidas associadas, bem como o respetivo parecer da Autoridade de Saúde (AS), em complemento dos Editais das Zonas de Abastecimento do 4º trimestre de 2023.

- 17 incumprimentos ao pH

Causas: O1 - Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água

Medidas Corretivas: N1 - Não foram tomadas medidas por não haver risco para a saúde (parecer AS ou por ausência de parecer)

Parecer da AS: "O pH sendo um parâmetro que não põe em causa a saúde humana, a exposição a baixos valores pode causar irritação e vermelhidão nos olhos (Organização Mundial da Saúde). As águas com características ácidas são agressivas para os materiais que compõem as redes de distribuição e prediais, podendo a médio ou longo prazo, contribuir para incumprimentos noutras parâmetros, nomeadamente no cobre, no níquel e no chumbo. Dado não existirem no histórico deste sistema (nos últimos 5 anos) incumprimentos de cobre, níquel e chumbo, não se aplicam nesta data e para este incumprimento, medidas corretivas."

- 5 incumprimentos às colónias a 22°C

Causas: T1 - Dosagem inadequada de reagente

Medidas Corretivas: T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento



MUNICÍPIO DE SÁTÃO

CÂMARA MUNICIPAL

Parecer da AS: "Os principais determinantes do crescimento deste tipo de microrganismos ao longo da rede de distribuição são a temperatura, a disponibilidade de nutrientes, incluindo o carbono orgânico assimilável, a carência de desinfetante e a estagnação da água. Quanto menor a concentração de bactérias na água potável, melhor mantido é o sistema de água. O número de colónias é reduzido significativamente pela desinfecção. Devem proceder à investigação da causa do incumprimento e realizar novas análises microbiológicas, no local do incumprimento e em pontos representativos da zona de abastecimento."

- 10 incumprimentos às Bactérias Coliformes

Causas: X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva; T1 - Dosagem inadequada de reagente

Medidas Corretivas: T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento; C2 - Restrição ao abastecimento (ferver água, limitações ao consumo, outro); C3 - Abastecimento alternativo temporário (autotanque, água engarrafada, outros); D2 - Manutenção/limpeza/higienização na rede de distribuição/reservatório

Parecer da AS: "Devem ser implementadas as medidas corretivas necessárias, como por exemplo, monitorização e aferição dos níveis de desinfetante, mantendo-o dentro dos valores estabelecidos na legislação, descargas na rede, limpeza e revisão da manutenção dos componentes dos reservatórios/rede de distribuição, entre outras. Deve proceder-se à investigação da causa do incumprimento, nomeadamente de situações de eventual rotura ou alterações dos componentes dos reservatórios ou da rede de distribuição. Devem realizar-se novas análises microbiológicas, no local do incumprimento e em pontos representativos da zona de abastecimento."

- 4 incumprimentos à e.Coli

Causas: T1 - Dosagem inadequada de reagente

Medidas Corretivas: T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento; C2 - Restrição ao abastecimento (ferver água, limitações ao consumo, outro)

Parecer da AS: "Como medida cautelar de saúde pública a água proveniente da rede pública para consumo humano no local da colheita, não deve ser utilizada. Implementar com carácter de urgência as medidas corretivas necessárias, como por exemplo, monitorização e aferição dos níveis de desinfetante, mantendo-o dentro dos valores estabelecidos na legislação, descargas na rede, limpeza e revisão da manutenção dos reservatórios/rede de distribuição, bem como outras que se revelem necessárias. Proceder-se à investigação da causa do incumprimento, nomeadamente de situações de eventual rotura ou alterações dos componentes dos reservatórios ou da rede de distribuição. Realização de novas análises microbiológicas no local do incumprimento e em pontos representativos da rede, bem como na restante zona de abastecimento."



MUNICÍPIO DE SÁTÃO

CÂMARA MUNICIPAL

- 1 incumprimento aos Enterococos

Causas: T1 - Dosagem inadequada de reagente

Medidas Corretivas: T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento; C2 - Restrição ao abastecimento (ferver água, limitações ao consumo, outro)

Parecer da AS: "A sua presença é indicativa de contaminação de origem fecal, que pode ser remota ou intermitente, dado o longo período de sobrevivência dos seus esporos. A presença após desinfeção indicia tratamento inadequado. Como medida cautelar de saúde pública a água proveniente da rede pública para consumo humano no local da colheita, não deve ser utilizada. Esta informação deve ser comunicada com urgência ao responsável do local onde ocorreu o incumprimento. Devem ser implementadas as medidas corretivas necessárias, como por exemplo, monitorização e aferição dos níveis de desinfetante, mantendo-o dentro dos valores estabelecidos na legislação, descargas na rede, limpeza e revisão da manutenção dos componentes dos reservatórios/rede de distribuição, entre outras. Deve ser investigado todo o sistema para identificar a causa e avaliar o risco para a saúde humana devido à presença de outros microrganismos patogénicos, p.ex. *Cryptosporidium*, *Giardia*. Devem realizar novas análises microbiológicas."

As recolhas das amostras e as consequentes análises foram realizadas pelos técnicos responsáveis do laboratório Centro de Serviços do Ambiente - CESAB;

Publicação prevista nos termos do Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto.

Para constar se publica o presente Edital na internet e, opcionalmente, a sua afixação nos lugares públicos do estilo.

Data de publicação na internet: 20-02-2024

Paços do Concelho de Sátão, 20 de fevereiro de 2024

O Vice-Presidente da Câmara Municipal


(Fernando António Correia Gomes, Dr.)

