



MUNICÍPIO DE SÁTÃO
CÂMARA MUNICIPAL

EDITAL

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

----- Para conhecimento e efeitos convenientes, nomeadamente nos termos do nº 1, do art.º 17º do Decreto-lei nº 306/2007 de 27 agosto alterado e republicado pelo D.L. nº 152/2017 de 7 de dezembro, tornam-se públicos os resultados de qualidade de água para consumo humano no Município de Sátão. -----

----- Para conhecimento geral se publica este Edital e outros de igual teor que irão ser afixados nos lugares do costume. -----

Câmara Municipal de Sátão, 28 de novembro de 2023. -----

O Presidente da Câmara Municipal de Sátão,



(Alexandre Manuel Mendonça Vaz, Dr.)



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

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2023
01 Julho a
30 Setembro

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	0,5	<0,1(l.q.)	0,4	0			100	2	2	100
DIMETENAMIDA - P - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
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 perfringens	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						
TURVACÃO - 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 CICH2CH2Cl	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						
BROMOFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
DIBROMOCLORETO - 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						
CLOPPIRIFOS - 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						
METIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007.

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

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

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

4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023



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

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2023
01 Julho a
30 Setembro

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	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
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 perfringens	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 C1H2CH2Cl	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						
BROMOFORMIO - 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(g,h,i)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						
METIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2017.

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

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

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

4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Aldéia Nova</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								3º TRIMESTRE 2023 01 Junho a 30 Setembro		
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	---	0,8	0,8	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
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 perfringens	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						
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	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						
CLORÉTIOS - 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						
MIDACLORPIDE - 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						
METIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007. - 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 306/2007, de 27 de Agosto. - % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. - CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; Cl – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."										
presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz							Data da publicação: 28/11/2023			



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

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2023
31 Julho a
30 Setembro

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
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,8	0,8	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
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 perfringens	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						
TURBAÇÃO - 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						
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	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						
CLOROFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFORMIO - 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):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º306/2007, alterado pelo D.L. n.º152/2007.

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

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

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

4 – CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Carvalhal - Romãs</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								3º TRIMESTRE 2023 01 Julho a 30 Setembro		
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	---	0,2	0,6	0			100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	70,2	70,2	0			100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0			100	1	1	100
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 20°C) - µS/cm	2500	72	72	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	0	0	0			100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0			100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	8,25	8,25	0			100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0			100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0			100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0			100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	1	1	0			100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0			100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	5,1	5,1	0			100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0			100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2000	0,0079	0,0079	0			100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0			100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	16	16	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,0100(l.q.)	<0,0100(l.q.)	0			100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	20	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	---	13	13	0			100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	16,2	16,2	0			100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	0,7	0,7	0			100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	6,7	6,7	0			100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	1,95	1,95	0			100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	25,6	25,6	0			100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	9,69	9,69	0			100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0			100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	64,9	64,9	0			100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	126	126	0			100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300(l.q.)	<0,0300(l.q.)	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030(l.q.)	<0,0030(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(g,h,i)PERILENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
METRIBUZINA - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º306/2007, alterado pelo D.L. n.º152/2007.

– 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 306/2007, de 27 de Agosto.

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

– CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; Cl – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º306/2007, alterado pelo D.L. n.º152/2007.

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

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

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

4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Casfareires</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								4º TRIMESTRE 2023 01 Junho a 30 Setembro		
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	---	0,9	0,9	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
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 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						
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):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º306/2007, alterado pelo D.L. n.º152/2007.

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

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

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

4 – CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; Cl – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023



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

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2023
01 Julho a
30 Setembro

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
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,6	0,9	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
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 perfringens	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						
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):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007.

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

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

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

4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Corujeira</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO	EDITAL n.º 3								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).		3.º TRIMESTRE 2023 01 Julho a 30 Setembro								
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	---	0,7	0,7	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
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						
MANGANÉS - 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						
TURVACÃO - 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 C1H2CH2Cl	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						
CLOROFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFORMIO - 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):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007.

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

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

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

4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023



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

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3.º TRIMESTRE 2023
Q1 julho a
30 Setembro

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
COLOR RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	0,9	0,9	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
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 perfringens	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						
TURVACÃO - 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						
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						
CÓBRE - µg/L Cu	2000	N.A.	N.A.	0						
CRÓMIO - µg/L Cr	50	N.A.	N.A.	0						
1,2-DICLOROETANO - µg/L C1H2CH2Cl	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						
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(g,h,i)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						
METIBUZINA - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						

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

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007.

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

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

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

4 – CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023



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

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2023
01 julho a
30 Setembro

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	---	0,3	0,3	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(L.q.)	<0,10(L.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,030(L.q.)	<0,030(L.q.)	0			100	1	1	100
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 perfringens	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						
TURVACÃO - 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 C1H2CH2Cl	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						
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):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007.

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

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

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

4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Forbes</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								3º TRIMESTRE 2023 01 julho a 30 Setembro		
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	0,8	0,8	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
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 perfringens	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 C1H2CH2Cl	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						
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(g,h,i)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): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007. - 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 306/2007, de 27 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."										
presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz							Data da publicação: 28/11/2023			



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

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2023
01 Junho a
30 Setembro

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 -	0	0	0	0			100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliform	0	0	81	1	X2	N4	67	3	3	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl	---	0,4	0,5	0			100	3	3	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração não detectada	Alteração não detectada	Alteração não detectada	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-núme	Alteração não detectada	Alteração não detectada	Alteração não detectada	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	86	86	0			100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0			100	1	1	100
CHEIRO - a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intes	0	0	0	0			100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	198	198	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfring	0	N.A.	N.A.	0						
COR - mg/L escala Pt/Co	20	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						
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						
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						
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						
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
Medidas:	N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

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

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

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

4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023



CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO
NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO *Outeiro de Baixo* DO CONCELHO DE SÁTÃO

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2023
01 Julho a
30 Setembro

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	0,5	<0,1(l.q.)	0,7	0			100	2	2	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
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 perfringens	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 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						
CLOROFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFORMIO - 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						
DESETERBUTILAZINA - 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(g,h,i)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):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007.

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

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

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

4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Outeiro de Cima</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO	EDITAL n.º 3								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).		3º TRIMESTRE 2023 01 Julho a 30 Setembro								
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	---	<0,1(l.q.)	0,6	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
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.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	N.A.	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						
TURVACÃO - 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 CICH2CH2Cl	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						
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						
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):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º306/2007, alterado pelo D.L. n.º152/2007.

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

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

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

4 – CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Pereira</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO	EDITAL n.º 3								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).		3º TRIMESTRE 2023 01 Junho a 30 Setembro								
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	---	0,1	0,1	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0						
AMÔNIO - 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						
ANTIMÔNIO - 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						
CROMIO - 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						
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						
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						
CLOPPIRIFOS - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	N.A.	N.A.	0						
BENZO(g,h,i)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):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007.

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

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

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

4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quinta da Madalena</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								3.º TRIMESTRE 2023 01 julho a 30 setembro		
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	---	0,9	0,9	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
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						
CROMIO - 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						
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): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2017. 1 - Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. 2 - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. 3 - % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. 4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. 5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."										
O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz							Data da publicação: 28/11/2023			

 VILA DE SÁTÃO	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quinta das Marras</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								3º TRIMESTRE 2023 01 Julho a 30 Setembro		
Parâmetros (unidades)	Valor Paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º de Análises superiores ao VP	Causas	Medidas	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		% de Análises realizadas
		Valor mínimo	Valor máximo					Agendadas	Realizadas	
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC	0	0	0	0			100	2	2	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	>100	1	T1	T1	50	2	2	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,6	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
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						
ARSENÍO - 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 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						
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						
BROMOFORMIO - 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						
DESEILTERBUTILAZINA - 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						
ERBUTILAZINA - µg/L	0,10	N.A.	N.A.	0						
MIDACLORPIDE - 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						
METIBUZINA - 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								
- 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 306/2007, de 27 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."										
presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz							Data da publicação: 28/11/2023			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Quintas de Santo António</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								3.º TRIMESTRE 2023 01 Julho a 30 Setembro		
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	---	0,5	0,8	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
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						
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): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007. 1 – Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito. 2 – Valor Paramétrico – Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto. 3 – % de Análises conformes – corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor. 4 – CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano. 5 – N.A. – Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."										
Presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz							Data da publicação: 28/11/2023			

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Romãs</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO	EDITAL n.º 3								
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).		3.º TRIMESTRE 2023 01 Julho a 30 Setembro								
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	---	0,7	0,8	0			100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	127	127	0			100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Anão detectadão detectadão detectadão	2500	132	132	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	132	132	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	0	0	0	0			100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0			100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	25,8	25,8	0			100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	36	36	0			100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0			100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0			100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
ARSENÍO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	0,013	0,013	0			100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0			100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	11	11	0			100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0			100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2000	0,0015	0,0015	0			100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0			100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	30	30	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,0100(l.q.)	<0,0100(l.q.)	0			100	1	1	100
NIQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	20	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	---	13	13	0			100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	1,08	1,08	0			100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	0,68	0,68	0			100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,72	0,72	0			100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,74	0,74	0			100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	3,22	3,22	0			100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	10	10	0			100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	0,06	0,06	0			100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	310	310	0			100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300(l.q.)	<0,0300(l.q.)	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030(l.q.)	<0,0030(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
METRIBUZINA - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas): Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º306/2007, alterado pelo D.L. n.º152/2007. - 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 306/2007, de 27 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."										
Presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz							Data da publicação: 28/11/2023			

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007.

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

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

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

4 – CR1 – Controlo de rotina 1; CR2 – Controlo de rotina 2; CI – Controlo de Inspeção; PCQA – Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>S. Miguel de Vila Boa</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								3º TRIMESTRE 2023 31 Junho a 30 Setembro		
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	---	0,2	0,5	0			100	2	2	100
AMONIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		>300	>300	1	X2	N4	0	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		>300	>300	1	T1	T1	0	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	63	63	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	0	0	0			100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	12	12	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	7,0 (22 °C)	7,0 (22 °C)	0			100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	1,1	1,1	0			100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	≤0,50(l.q.)	≤0,50(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0			100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	4,8	4,8	0			100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	16	16	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinal	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	2,6	2,6	0			100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	1,07	1,07	0			100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,24	0,24	0			100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	3,91	3,91	0			100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	120	120	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030(l.q.)	<0,0030(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
METRIBUZINA - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):	
Causas:	X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva T1 - Dosagem inadequada de reagente
Medidas:	N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento

1 - Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
2 - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.
3 - % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.
5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):	
Causas:	X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva T1 - Dosagem inadequada de reagente
Medidas:	N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento
1 - Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.	
2 - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.	
3 - % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.	
4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.	
5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."	
O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz	
Data da publicação: 28/11/2023	



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

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2023
01 Julho a
30 Setembro

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	---	0,9	0,9	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
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.	N.A.	0						
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	N.A.	N.A.	N.A.	0						
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	N.A.	N.A.	0						
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	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						
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 CICH2CH2CI	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						
CLOROFORMIO - µg/L	---	N.A.	N.A.	0						
BROMOFORMIO - 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):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2017.

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

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

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

4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023



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

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3.º TRIMESTRE 2023
01 Junho a
30 Setembro

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	---	0,2	0,2	0			100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	98	98	0			100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	>300	>300	>300	1	X2	N4	0	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	>300	>300	>300	1	X2	N4	0	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	106	106	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	0	0	0	0			100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0			100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	39,4	39,4	0			100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	23	23	0			100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0			100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURBAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0			100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	0,011	0,011	0			100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0			100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	6,7	6,7	0			100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	1,2	1,2	0			100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0			100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2000	0,0108	0,0108	0			100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0			100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	21	21	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinal	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,0100(l.q.)	<0,0100(l.q.)	0			100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	20	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	---	12	12	0			100	1	1	100
TETRACLORETO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
TRICLORETO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLORETO - µg/L	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
CLOROFORMIO - µg/L	---	1,19	1,19	0			100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,4	0,4	0			100	1	1	100
DIBROMOCOLOROMETANO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	1,59	1,59	0			100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	9,39	9,39	0			100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	0,06	0,06	0			100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0			100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	15,8	15,8	0			100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
IMIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300(l.q.)	<0,0300(l.q.)	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030(l.q.)	<0,0030(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
METIBUZINA - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100

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

Causas:	X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva
Medidas:	N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento

- 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 306/2007, de 27 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 presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Veiga</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								3.º TRIMESTRE 2023 01 Junho a 30 Setembro		
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	---	0,7	0,8	0			100	2	2	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	N.A.	N.A.	0			100	1	1	100
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 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						
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):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º 306/2007, alterado pelo D.L. n.º 152/2007.

1 - Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.
2 - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.
3 - % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.
4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; Cl - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.
5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023

	CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS DE ABASTECIMENTO <i>Vila Boa</i> DO CONCELHO DE SÁTÃO							EDITAL n.º 3		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								3.º TRIMESTRE 2023 01 julho a 30 setembro		
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	---	0,6	0,7	0			100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0			100	1	1	100
AMÔNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		>300	>300	1	X2	N4	0	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano		Não detectad	Não detectad	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	88	88	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringer	0	0	0	0			100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0			100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	18	18	0			100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	0,9	0,9	0			100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0			100	1	1	100
ANTIMÔNIO - µg/L Sb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
ARSÊNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0			100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	6,4	6,4	0			100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0			100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2000	0,582	0,582	0			100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0			100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	22	22	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,0100(l.q.)	<0,0100(l.q.)	0			100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
SELÊNIO - µg/L Se	20	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	---	5,5	5,5	0			100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	1,2	1,2	0			100	1	1	100
BROMOFORMIO - µg/L	---	0,4	0,4	0			100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	0,42	0,42	0			100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,43	0,43	0			100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	2,45	2,45	0			100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	9,47	9,47	0			100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0			100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	860	860	1			0	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
MIDACLOPRIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300(l.q.)	<0,0300(l.q.)	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030(l.q.)	<0,0030(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
METIBUZINA - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):										
Causas:		X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva								
Medidas:		N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento								
- 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 306/2007, de 27 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."										
presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz						Data da publicação: 28/11/2023				



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

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3º TRIMESTRE 2023
01 Julho a
30 Setembro

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	---	0,2	0,2	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
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 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						
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):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas da Qualidade da Água estabelecidas no D.L. n.º306/2007, alterado pelo D.L. n.º152/2007.

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

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

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

4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023



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

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3.º TRIMESTRE 2023
01 Julho a
30 Setembro

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	---	0,4	0,7	0			100	2	2	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	20	20	0			100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	>300	>300	>300	1	X2	N4	0	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	Não detectada	Não detectada	Não detectada	0			100	1	1	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	126	126	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	0	0	0	0			100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0			100	1	1	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,5 (22 °C)	6,5 (22 °C)	0			100	1	1	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	2,1	2,1	0			100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	18	18	0			100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0			100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	1	1	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,50(l.q.)	<0,50(l.q.)	0			100	1	1	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0			100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	3	3	0			100	1	1	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0			100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	11	11	0			100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0			100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2000	0,0202	0,0202	0			100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L C12H2Cl2	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0			100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	34	34	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	1	1	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,0100(l.q.)	<0,0100(l.q.)	0			100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	20	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	---	13	13	0			100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	6,12	6,12	0			100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	1,23	1,23	0			100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	2,53	2,53	0			100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	2,15	2,15	0			100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	12	12	0			100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	10,7	10,7	0			100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	1,74	1,74	0			100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	0,032	0,032	0			100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	3040	3040	1			0	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300(l.q.)	<0,0300(l.q.)	0			100	1	1	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030(l.q.)	<0,0030(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA-P - µg/L	---	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
METRIBUZINA - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	1	1	100

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

Causas:	X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva
Medidas:	N4 - Não foram tomadas medidas porque as análises posteriores não confirmaram o incumprimento
1 - Os presentes resultados foram determinados com recurso a laboratórios externos devidamente acreditados para o efeito.	
2 - Valor Paramétrico - Norma de Qualidade estabelecida na legislação em vigor, Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto.	
3 - % de Análises conformes - corresponde à percentagem de resultados das análises à água que cumprem as Normas de Qualidade (Valor Paramétrico) estabelecidas na legislação em vigor.	
4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.	
5 - N.A. - Não aplicável. Parâmetro não determinado durante este trimestre."	

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023



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

EDITAL n.º 3

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

3.º TRIMESTRE 2023
01 julho a
30 setembro

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	6	6	100
Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes -	0	0	>100	2	X2, T1	F, T1	67	6	6	100
CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	<0,1(l.q.)	0,4	0			100	6	6	100
ALUMÍNIO - µg/L Al	200	16,9	16,9	0			100	1	1	100
AMÓNIO - mg/L NH4	0,50	<0,1(l.q.)	<0,1(l.q.)	0			100	1	1	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	Não detectad	58	58	0			100	3	3	100
Enumeração de microrganismos viáveis-número de Alteração Ano	Não detectad	131	131	0			100	3	3	100
CONDUTIVIDADE (a 20°C) - µS/cm	2500	80	86	0			100	3	3	100
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	0	0	0	0			100	1	1	100
COR - mg/L escala Pt/Co	20	<5(l.q.)	10	0			100	3	3	100
pH - Unidades de pH	6,5-9,5	6,8 (22 °C)	7,2 (22 °C)	0			100	3	3	100
MANGANÊS - µg/L Mn	50	1,61	1,61	0			100	1	1	100
NITRATOS - mg/L NO3	50	5	5	0			100	1	1	100
OXIDABILIDADE - mg/L O2	5,0	<0,9(l.q.)	<0,9(l.q.)	0			100	1	1	100
CHEIRO, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	3	3	100
SABOR, a 25°C - Factor de Diluição	3	<1	<1	0			100	3	3	100
TURVAÇÃO - UNT	1	<0,5(l.q.)	1,1	0			100	3	3	100
NITRITOS - mg/L NO2	0,5	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0			100	1	1	100
ANTIMÓNIO - µg/L Sb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
ARSÉNIO - µg/L As	10	<1,0(l.q.)	2,5	0			100	3	3	100
BENZENO - µg/L C6H6	1,0	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
BORO - mg/L B	1,5	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0			100	1	1	100
BROMATOS - µg/L BrO3	10	<3,0(l.q.)	<3,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CÁDMIO - µg/L Cd	5,0	<0,40(l.q.)	<0,40(l.q.)	0			100	1	1	100
CÁLCIO - mg/L Ca	---	7,5	7,5	0			100	1	1	100
CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0			100	1	1	100
COBRE - µg/L Cu	2000	0,0126	0,0126	0			100	1	1	100
CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
1,2-DICLOROETANO - µg/L ClCH2CH2Cl	3,0	<0,750(l.q.)	<0,750(l.q.)	0			100	1	1	100
DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	22	22	0			100	1	1	100
Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais	0	0	0	0			100	3	3	100
MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,0100(l.q.)	<0,0100(l.q.)	0			100	1	1	100
NÍQUEL - µg/L Ni	20	<2,0(l.q.)	<2,0(l.q.)	0			100	1	1	100
SELÉNIO - µg/L Se	20	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0			100	1	1	100
CLORETOS - mg/L Cl	---	11	11	0			100	1	1	100
TETRACLOROETENO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
TRICLOROETENO - µg/L	---	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	1	1	100
SOMA TETRA E TRICLOROETENO - µg/L	10	<0,30(l.q.)	<0,30(l.q.)	0			100	1	1	100
CLOROFÓRMIO - µg/L	---	6,32	6,32	0			100	1	1	100
BROMOFÓRMIO - µg/L	---	<0,20(l.q.)	<0,20(l.q.)	0			100	1	1	100
BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	2,03	2,03	0			100	1	1	100
DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	0,3	0,3	0			100	1	1	100
SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	8,65	8,65	0			100	1	1	100
SÓDIO - mg/L Na	200	8,6	8,6	0			100	1	1	100
α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0			100	1	1	100
DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10	<0,10	0			100	1	1	100
RADÃO - Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0			100	1	1	100
DESETILTERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	2	2	100
DIURÃO - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	2	2	100
FERRO - µg/L Fe	200	128	152	0			100	2	2	100
TERBUTILAZINA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	2	2	100
IMIDACLORPIDE - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	2	2	100
MCPA - µg/L	0,10	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	2	2	100
CLORPIRIFOS - µg/L	0,10	<0,0300(l.q.)	<0,0300(l.q.)	0			100	2	2	100
PESTICIDAS TOTAIS - µg/L	0,5	<0,10(l.q.)	<0,10(l.q.)	0			100	2	2	100
BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,0030(l.q.)	<0,0030(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
SOMA PAH - µg/L	0,10	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,0200(l.q.)	<0,0200(l.q.)	0			100	1	1	100
FERRO - µg/L Fe	200	<40(l.q.)	<40(l.q.)	0			100	1	1	100
DIMETENAMIDA - P - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	2	2	100
METRIBUZINA - µg/L	---	<0,030(l.q.)	<0,030(l.q.)	0			100	2	2	100

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

Causas:	X2 - A averiguação das causas foi inconclusiva
	T1 - Dosagem inadequada de reagente
Medidas:	F - Outra
	T1 - Correção da dosagem de reagente no tratamento

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

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

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

4 - CR1 - Controlo de rotina 1; CR2 - Controlo de rotina 2; CI - Controlo de Inspeção; PCQA - Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano.

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

O presidente: Alexandre Manuel Mendonça Vaz

Data da publicação: 28/11/2023