APdSE

CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

EDITAL n.º 4/2022

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

4º TRIMESTRE 2022
01 de Outubro a 31 de Dezembro

Resumo dos parâmetros pesquisados na zona de abastecimento: **Sazes da Beira**

As amostras foram recolhidas por um técnico do laboratório LRTM

	Parâmetro	Valor Paramétrico (V.P.)	Mínimo	Máximo	N.º Análises Superiores ao V.P	% Cumprimento do V.P.	N.º Análises Agendadas	N.º Análises Realizadas	% Análises Realizadas
R1+R2+CI	Pesquisa e quantificação de Escherichia coli - UFC/100 mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	Pesquisa e quantificação de Bactérias Coliformes - UFC/100 mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	CLORO RESIDUAL LIVRE (in loco) - mg/L Cl2	---	1,0	1,0	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 colónias a (22º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
	Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36º±2) ºC - UFC/mL	Sem Alteração Anormal	Não detectado	Não detectado	0	100%	1	1	100%
	CONDUTIVIDADE (a 20ºC) - µS/cm	2500	51	51	0	100%	1	1	100%
	Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens - UFC/100 mL	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	6,9 (22 ºC)	6,9 (22 ºC)	0	100%	1	1	100%
	MANGANÊS - µg/L Mn	50	1,2	1,2	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 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	SABOR, a 25ºC - Factor de Diluição	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
	TURVAÇÃO - UNT	1	≤0,50(l.q.)	≤0,50(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	Pesquisa e quantificação de Enterococos Intestinais - UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
	RADÃO - Bq/L	500	<10,0(l.q.)	<10,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	ALUMÍNIO - µg/L Al	200	19,7	19,7	0	100%	1	1	100%
	FERRO - µg/L Fe	200	15	15	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	---	8,4	8,4	0	100%	1	1	100%
	CHUMBO - µg/L Pb	10	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	COBRE - µg/L Cu	2000	0,0036	0,0036	0	100%	1	1	100%
	DUREZA TOTAL - mg/L CaCO3	---	23	23	0	100%	1	1	100%
	MAGNÉSIO - mg/L Mg	---	<2,0(l.q.)	<2,0(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%
	CLOROFÓRMIO - µg/L	---	2,98	2,98	0	100%	1	1	100%
	DIBROMOCLOROMETANO - µg/L	---	2,45	2,45	0	100%	1	1	100%
	BROMODICLOROMETANO - µg/L	---	2,61	2,61	0	100%	1	1	100%
	BROMOFÓRMIO - µg/L	---	0,45	0,45	0	100%	1	1	100%
	SOMA TRIHALOMETANOS - µg/L	70	8,49	8,49	0	100%	1	1	100%
	CRÓMIO - µg/L Cr	50	<1,0(l.q.)	<1,0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	ANTIMÓNIO - µg/L Sb	5,0	<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%
	ARSÉNIO - µg/L As	10	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
	BORO - mg/L B	1,0	<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%
	CIANETOS - µg/L CN	50	<5(l.q.)	<5(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	CLORETOS - mg/L Cl	250	5,8	5,8	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%
	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%
	FLUORETOS - mg/L F	1,5	<0,4(l.q.)	<0,4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	SÓDIO - mg/L Na	200	4,85	4,85	0	100%	1	1	100%
	SULFATOS - mg/L SO4	250	<10(l.q.)	<10(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	SELÉNIO - µg/L Se	10	<1.0(l.q.)	<1.0(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	MERCÚRIO - µg/L Hg	1,0	<0,010(l.q.)	<0,010(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	NITRATOS - mg/L NO3	50	<4(l.q.)	<4(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	DOSE INDICATIVA TOTAL - mSv/ano	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
	α-TOTAL - Bq/L	---	<0,04(l.q.)	<0,04(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	BENZO(b)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	BENZO(ghi)PERILENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	BENZO(k)FLUORANTENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	BENZO(a)PIRENO - µg/L	0,01	<0,003(l.q.)	<0,003(l.q.)	0	100%	1	1	100%
	INDENO(1,2,3-cd)PIRENO - µg/L	---	<0,02(l.q.)	<0,02(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%

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):
Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º306/2007 alterado pelo D.L. N.º 152/2017.

Notas:
L.Q. - Limite de Quantificação
N.D._Não Detectado

O Diretor de Engenharia e Exploração

Rui Pedro Silveira Pina

APdSE Águas Públicas da Serra da Estrela