



ARM - Águas e Resíduos
da Madeira, S.A.

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE
SANTA CRUZ

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO 198 - ZA do Santo da Serra

2023

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 (DRAAC).

Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Bactérias Coliformes	0	N/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Escherichia Coli	0	N/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de Colónias a 22°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de Colónias a 36°C	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	36	36	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/L NH ₄	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	4,2	4,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro	3	Factor de Diluição	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 24 horas após colheita)	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 24 horas após colheita)	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	<2,5 (LQ)	<2,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/L Cu	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L PtCo	6,3	6,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cloro Residual Livre	---	mg/L Cl ₂	0,5	0,8	0	100%	3	3	100%
Ferro	200	µg/L Fe	109	109	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	4,0	4,0	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/L Ni	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/L NO ₂	<0,01 (LQ)	<0,01 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala de Sorensen	6,7 a 20 °C	6,7 a 20 °C	0	100%	1	1	100%
Sabor	3	Factor de Diluição	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 24 horas após colheita)	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 24 horas após colheita)	0	100%	1	1	100%
Turvação	1,0	NTU	1,3	1,3	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	81	81	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	4,8	4,8	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/L O ₂	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Dureza	---	mg/L CaCO ₃	27	27	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/L	6,0	6,0	0	100%	1	1	100%
Cloreto de Vinilo	0,50	µg/L					1	0	0%
Dibromoclorometano (Trihalometanos)	---	µg/L					1	0	0%
Diclorobromometano (Trihalometanos)	---	µg/L					1	0	0%
Tribromometano (Trihalometanos)	---	µg/L					1	0	0%
Triclorometano (Trihalometanos)	---	µg/L					1	0	0%
Trihalometanos Total (THM)	100	µg/L					1	0	0%
Benzo (a) Pireno	0,010	µg/L					1	0	0%
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)	---	µg/L					1	0	0%
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)	---	µg/L					1	0	0%
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)	---	µg/L					1	0	0%
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)	---	µg/L					1	0	0%
Fluoranteno (HAP's)	---	µg/L					1	0	0%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/L					1	0	0%

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro

Nota: Os parâmetros com percentagem de análises realizadas abaixo de 100% correspondem a situações, que por motivos extrínsecos à ARM, S.A., não foi possível apresentar o resultado na data prevista. Deste modo, estes resultados serão apresentados nos dados de controlo de qualidade da água no 3º trimestre.