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

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

3 º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: 1002 - ZA da Nascente da Fajã da Nogueira

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	
Alumínio	200	µg/L Al	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Benzo (a) Pireno	0,010	µg/L	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	0	100%	0	1	Nota (a)
Benzo (b) Fluoranteno (HAP's)	---	µg/L	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	0	100%	0	1	Nota (a)
Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's)	---	µg/L	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	0	100%	0	1	Nota (a)
Benzo (k) Fluoranteno (HAP's)	---	µg/L	<0,0001 (LQ)	<0,0001 (LQ)	0	100%	0	1	Nota (a)
Cheiro	3	Factor de Diluição	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 ºC, 48 horas após colheita)	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 ºC, 48 horas após colheita)	0	100%	1	1	100%
Cloreto de Vinilo	0,50	µg/L	<0,1 (LQ)	<0,1 (LQ)	0	100%	0	1	Nota (a)
Cloro Residual Livre	---	mg/L Cl_2	0,5	0,6	0	100%	3	3	100%
Clostridium perfringens	0	N/100mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20ºC	123	123	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L PtCo	<5 (LQ)	<5 (LQ)	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%
Fluoranteno (HAP's)	---	µg/L	<0,0010 (LQ)	<0,0010 (LQ)	0	100%	0	1	Nota (a)
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	0,10	µg/L	<0,001 (LQ)	<0,001 (LQ)	0	100%	0	1	Nota (a)
Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's)	---	µg/L	<0,0005 (LQ)	<0,0005 (LQ)	0	100%	0	1	Nota (a)
Número de Colónias a 22ºC	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de Colónias a 36ºC	---	N/mL	0	0	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala de Sorensen	7,7 a 20 ºC	7,7 a 20 ºC	0	100%	1	1	100%
Sabor	3	Factor de Diluição	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 ºC, 48 horas após colheita)	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 ºC, 48 horas após colheita)	0	100%	1	1	100%
Turvação	1,0	NTU	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0	100%	1	1	100%

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 (a): Os parâmetros com número de análises previstas diferente do número de análises realizadas correspondem a situações, que por motivos extrínsecos à ARM, S.A., não foi possível apresentar o respetivo resultado do controlo de qualidade da água no edital anterior (2º Trimestre). Por esta razão, estes resultados estão a ser apresentados no presente edital (3º Trimestre).

* VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto).