



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

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DO PORTO SANTO

2.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO:

1192 - ZA da Dessalinizadora do Porto Santo

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%	5	5	100%
Amónio	0,50	mg/L NH ₄	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100mL	0	0	0	100%	6	6	100%
Cálcio	---	mg/L Ca	4,4	4,4	0	100%	1	1	100%
Cheiro	3	Factor de Diluição	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita)	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita)	0	100%	5	5	100%
Chumbo	10	µg/L Pb	7,5	7,5	0	100%	1	1	100%
Cloro Residual Livre	---	mg/L Cl ₂	0,1	0,3	0	100%	6	6	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100mL	0	0	0	100%	5	5	100%
Cobre	2,0	mg/L Cu	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	334	437	0	100%	5	5	100%
Cor	20	mg/L PtCo	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	5	5	100%
Crómio	50	µg/L Cr	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	---	mg/L CaCO ₃	15	15	0	100%	1	1	100%
<i>Enterococos</i>	0	N/100mL	0	0	0	100%	5	5	100%
<i>Escherichia Coli</i>	0	N/100mL	0	0	0	100%	6	6	100%
Ferro	200	µg/L Fe	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Magnésio	---	mg/L Mg	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/L Mn	<4 (LQ)	<4 (LQ)	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%
Número de Colónias a 22°C	---	N/mL	0	4	0	100%	5	5	100%
Número de Colónias a 36°C	---	N/mL	0	12	0	100%	5	5	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/L O ₂	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala de Sorensen	6,7 a 20 °C	8,1 a 19 °C	0	100%	5	5	100%
Radão	500	Bq/L	14	14	0	100%	1	1	100%
Sabor	3	Factor de Diluição	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita)	<1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita)	0	100%	5	5	100%
Turvação	1,0	NTU	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0	100%	5	5	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 benzo(a) pireno, cloreto de vinil, benzo(a) pireno, hidrocarbonetos aromáticos policíclicos e trihalometanos foram analisados no 3.º trimestre. Os resultados analíticos dos referidos parâmetros serão apresentados no edital do 3.º trimestre.