



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

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

1.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO:

1314 - ZA da ETA do Covão + SES + SAMF + Nascente Brava

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	27	27	0	100%	1	1	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Cheiro	3	Factor de Diluição	<1 (LQ) (T. da amostra a 24 °C, 48 horas após colheita)	<1 (LQ) (T. da amostra a 24 °C, 48 horas após colheita)	0	100%	1	1	100%
Cloro Residual Livre	---	mg/L Cl ₂	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100mL	0	0	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	114	114	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/L PtCo	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
<i>Enterococos</i>	0	N/100mL	0	0	0	100%	1	1	100%
<i>Escherichia Coli</i>	0	N/100mL	0	0	0	100%	1	1	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%
pH	6,5 - 9,5	Escala de Sorensen	7,2 a 21 °C	7,2 a 21 °C	0	100%	1	1	100%
Sabor	3	Factor de Diluição	<1 (LQ) (T. da amostra a 24 °C, 48 horas após colheita)	<1 (LQ) (T. da amostra a 24 °C, 48 horas após colheita)	0	100%	1	1	100%
Turvação	1,0	NTU	0,25	0,25	0	100%	1	1	100%
Parâmetros Conservativos ^(a)									
1,2 Dicloroetano	3,0	µg/L	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/L Sb	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/L As	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/L	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/L B	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Bromadialona (pesticida)	0,10	µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	<3,0 (LQ)	<3,0 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/L Cd	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Cianetos	50	µg/L CN	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/L Cl	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Difetiolona (pesticida)	0,10	µg/L	<0,020 (LQ)	<0,020 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Dose Indicativa	0,10	mSv/ano	<0,1	<0,1	0	100,00%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/L F	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Índice da atividade beta resto (βR)	---	Bq/L	<0,025	<0,025	0	100,00%	1	1	100%
Mercúrio	1,0	µg/L Hg	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/L NO ₃	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Pesticidas Total	0,50	µg/L	<0,030 (LQ)	<0,030 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Selénio	10	µg/L Se	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Sódio	200	mg/L Na	7,7	7,7	0	100,00%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/L SO ₄	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/L	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/L	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100,00%	1	1	100%
Trítio	100	Bq/L	2,0	2,0	0	100,00%	1	1	100%
α-Total	0,1	Bq/L	<0,025	<0,025	0	100,00%	1	1	100%
β-Total	1	Bq/L	0,028	0,028	0	100,00%	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): Parâmetros conservativos analisados na 1158 - ZA da ETA do Covão, em conformidade com a alínea g) do n.º 5 do artigo 17.º do Decreto - Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, na redação atual.