



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

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

1º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO:

1148 - ZA do Sistema Adutor Machico Funchal (SAMF)

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, de 21 de agosto, 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%	3	3	100%
Bactérias Coliformes	0	N/100mL	0	2	1	89%	9	9	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%	3	3	100%
Cloro Residual Livre	---	mg/L Cl ₂	0,5	0,9	0	100%	9	9	100%
<i>Clostridium perfringens</i>	0	N/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20°C	121	130	0	100%	3	3	100%
Cor	20	mg/L PtCo	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	3	3	100%
Enterococos	0	N/100mL	0	0	0	100%	3	3	100%
<i>Escherichia Coli</i>	0	N/100mL	0	0	0	100%	9	9	100%
Número de Colónias a 22°C	---	N/mL	0	1	0	100%	3	3	100%
pH	6,5 - 9,5	Escala de Sorensen	6,5 a 22 °C	7,8 a 19 °C	0	100%	3	3	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%	3	3	100%
Turvação	1,0	NTU	<0,2 (LQ)	<0,2 (LQ)	0	100%	3	3	100%

Avaliação: Os resultados analíticos obtidos no âmbito do Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) evidenciaram que a água distribuída encontra-se em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto. O incumprimento registado constituiu uma situação pontual, não repetitivo, evidenciada pela realização de contra - provas, tendo -se dado cumprimento com o procedimento previsto nos artigos 17º, 22º e 23º do referido Decreto-lei.