



## QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Zona de Abastecimento Sistema Adutor Machico Funchal

Período da colheita: 4º Trimestre/2024

Parâmetros	N.º Amostra PCQA			Valor Determinado			Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 69/2023)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Amostras Realizadas	Máximo	Médio	Mínimo			
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R1</b>	<b>27</b>	<b>27</b>	<b>100%</b>	—	—	—	—	<b>1</b>	96,3%
Cloro residual Livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	9	9	100%	0,7	0,49	<0,1	—	—	—
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	9	9	100%	9	1	0	0	1	88,9%
Escherichia Coli (E. coli) (N/100 mL)	9	9	100%	0	0	0	0	0	100%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>70</b>	<b>70</b>	<b>100%</b>	—	—	—	—	<b>0</b>	100%
Alumínio (µg/L Al)	7	7	100%	83	38,43	<10	200	0	100%
Cheiro, a 25 °C (Fator de diluição)	7	7	100%	<1	<1	<1	3	0	100%
Clostridium Perfringens (ufc/100 mL)	7	7	100%	0	0	0	0	0	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	7	7	100%	933	290,86	102	2500	0	100%
Cor (mg/L Pt-Co)	7	7	100%	<5	<5	<5	20	0	100%
Enterococos (N/100mL)	7	7	100%	0	0	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 °C (N/mL)	7	7	100%	15	2,29	0	—	—	—
pH (Escala de Sorensen)	7	7	100%	8,3	7,9	7,6	≥6,5 e ≤9,5	0	100%
Sabor a 25 °C (Fator de Diluição)	7	7	100%	<1	<1	<1	3	0	100%
Turvação (NTU)	7	7	100%	<0,2	<0,2	<0,2	4	0	100%

**Avaliação:** O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.

Os incumprimentos registados às normas de qualidade fixadas na legislação, resultaram de situações pontuais, não repetitivas, evidenciadas pela posterior realização das contra-análises, tendo-se dado cumprimento com o procedimento previsto nos artigos 17º, 22º e 23º do referido Decreto-lei.