



## QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Zona de Abastecimento do SAMF + Furo de Sta. Luzia

Período da colheita: 2º 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>21</b>	<b>21</b>	<b>100%</b>	—	—	—	—	<b>3</b>	85,7%
Cloro residual Livre (mg/L Cl <sub>2</sub> )	7	7	100%	0,8	0,5	0,2	—	—	—
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	7	7	100%	2	0,57	0	0	3	57,1%
Escherichia Coli (E. coli) (N/100 mL)	7	7	100%	0	0	0	0	0	100%
<b>Parâmetros Controlo de Rotina R2</b>	<b>50</b>	<b>50</b>	<b>100%</b>	—	—	—	—	<b>0</b>	100%
Alumínio (µg/L Al)	5	5	100%	21	15,4	<10	200	0	100%
Cheiro, a 25 °C (Fator de diluição)	5	5	100%	<1	<1	<1	3	0	100%
Clostridium Perfringens (ufc/100 mL)	5	5	100%	0	0	0	0	0	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	5	5	100%	227	153,2	114	2500	0	100%
Cor (mg/L Pt-Co)	5	5	100%	<5	<5	<5	20	0	100%
Enterococos (N/100mL)	5	5	100%	0	0	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 °C (N/mL)	5	5	100%	4	1	0	—	—	—
pH (Escala de Sorensen)	5	5	100%	8,1	7,82	7,6	≥6,5 e ≤9,5	0	100%
Sabor a 25 °C (Fator de Diluição)	5	5	100%	<1	<1	<1	3	0	100%
Turvação (NTU)	5	5	100%	3,5	0,93	0,23	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.