



QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Zona de Abastecimento do SAMF + Furo de Sfa. Luzia

Período da colheita: 1º Trimestre / 2022

Parâmetros	N.º Amostra PCQA			Valor Determinado			Valor Para métrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	Incumprimentos	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Amostras Realizadas	Máximo	Médio	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	18	18	100%	—	—	—	—	0	100%
Cloro residual Livre (mg/L Cl ₂)	6	6	100%	0,6	0,5	0,3	—	—	—
Bactérias Coliformes (UFC/ 100 ml) ⁽¹⁾	6	6	100%	1	0,17	0	0	0	100%
Escherichia Coli (E. coli) (UFC/ 100 ml)	6	6	100%	0	0	0	0	0	100%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	55	55	100%	—	—	—	—	0	100%
Alumínio (µg /l Al)	5	5	100%	42	22	11	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%	133	122	106	2500	0	100%
Cor (mg/L Pt-Co)	5	5	100%	<5	<5	<5	20	0	100%
Enterecocos (N/100ml)	5	5	100%	0	0	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 °C (UFC/ ml)	5	5	100%	1	0,2	0	—	—	—
Nº de colónias a 36 °C (UFC/ ml)	5	5	100%	1	0,2	0	—	—	—
pH (escala de Sorensen)	5	5	100%	8,1	7,7	7,5	≥6,5 e ≤9,5	0	100%
Sabor a 25 °C (Taxa de Diluição)	5	5	100%	<1	<1	<1	3	0	100%
Turvação (NTU) ⁽²⁾	5	5	100%	0,5	0,37	<0,2	4	0	100%

Avaliação: O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

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.