



QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Zona de Abastecimento do SAMF + Furo de Sta. Luzia

Período da colheita: 4º Trimestre/ 2023

Parâmetros	N.º Amostra PCQA			Valor Determinado			Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Amostras Realizadas	Máximo	Médio	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	18	18	100%	—	—	—	—	2	88,89%
Cloro residual Livre (mg/L Cl ₂)	6	6	100%	0,8	0,57	0,4	—	—	—
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	6	6	100%	6	1	0	0	1	83,33%
Escherichia Coli (E. coli) (N/100 mL)	6	6	100%	3	0,5	0	0	1	83,33%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	55	55	100%	—	—	—	—	1	98,18%
Alumínio (µg/L Al)	5	5	100%	66	21,8	<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%	566	351,8	103	2500	0	100%
Cor (mg/L Pt-Co)	5	5	100%	5,6	5,12	<5	20	0	100%
Enterococos (N/100mL)	5	5	100%	1	0,2	0	0	1	80%
Nº de colónias a 22 °C (N/mL)	5	5	100%	0	0	0	—	—	—
Nº de colónias a 36 °C (N/mL)	5	5	100%	2	0,4	0	—	—	—
pH (Escala de Sorensen)	5	5	100%	7,8	7,58	7,2	≥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%	0,6	0,29	<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.

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 10º, 18º e 19º do referido Decreto-lei.