



QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Zona de Abastecimento dos Tornos Altos

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	9	9	100%	—	—	—	—	1	88,89%
Cloro residual Livre (mg/L Cl ₂)	3	3	100%	1,9	0,73	0,2	—	—	—
Bactérias Coliformes (N/100 mL)	3	3	100%	10	3,33	0	0	1	66,67%
Escherichia Coli (E. coli) (N/100 mL)	3	3	100%	0	0	0	0	0	100%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	33	33	100%	—	—	—	—	0	100%
Alumínio (µg/L Al)	3	3	100%	<10	<10	<10	200	0	100%
Cheiro, a 25 °C (Fator de diluição)	3	3	100%	<1	<1	<1	3	0	100%
Clostridium Perfringens (ufc/100 mL)	3	3	100%	0	0	0	0	0	100%
Condutividade (µS/cm a 20 °C)	3	3	100%	105	100	96	2500	0	100%
Cor (mg/L Pt-Co)	3	3	100%	<5	<5	<5	20	0	100%
Enterococos (N/100mL)	3	3	100%	0	0	0	0	0	100%
Nº de colónias a 22 °C (N/mL)	3	3	100%	88	31,67	0	—	—	—
Nº de colónias a 36 °C (N/mL)	3	3	100%	65	21,67	0	—	—	—
pH (Escala de Sorensen)	3	3	100%	7,9	7,77	7,4	≥6,5 e ≤9,5	0	100%
Sabor a 25 °C (Fator de Diluição)	3	3	100%	<1	<1	<1	3	0	100%
Turvação (NTU)	3	3	100%	<0,2	<0,2	<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.