
	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO:					4º TRIMESTRE		
	VRL_Cidade					2024		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	9	9	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,5	0,8	0	---	9	9	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	3	3	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1	0	100%	3	3	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,5	7,2	0	100%	3	3	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	44,7	47,5	0	100%	3	3	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 3	< 3	0	100%	3	3	100%
Turvação (NTU)	4	< 1	< 1	0	100%	3	3	100%
Enterococos intestinais (N/100 mL)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	0	> 300	0	---	3	3	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 20	32,6	0	100%	3	3	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,50	< 0,05	< 0,05	0	100%	1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10							
Arsénio (µg/L As)	10							
Benzeno (µg/L)	1,0							
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003	< 0,003	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5							
Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10							
Cádmio (µg/L Cd)	5,0							
Cálcio (mg/L Ca)	---	4,7	4,7	0	---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50							
Cloratos (mg/L ClO <sub>3</sub> )	0,7	0,09	0,09	0	100%	1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250							
Cloritos (mg/L ClO <sub>2</sub> )	0,7	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,001	0,001	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0							
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	14,7	14,7	0	---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 60	< 60	0	100%	3	3	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5							
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,7	0,7	0	---	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,88	7,73	0	100%	3	3	100%
Merúrio (µg/L Hg)	1							
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2	< 2	0	100%	1	1	100%
Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50							
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,5	< 0,1	< 0,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 1	< 1	0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	---	0,37	0,37	0	---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20							
Sódio (mg/L Na)	200							
Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )	250							
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10							
Tetracloroetano(µg/L)	---				---			
Tricloroetano(µg/L)	---				---			
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)	0,10	< 0,02	< 0,02	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	0	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	0	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	0	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,02	< 0,02	0	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	15,66	15,66	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	8,02	8,02	0	---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	0,23	0,23	0	---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	5,17	5,17	0	---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	2,24	2,24	0	---	1	1	100%
Dose indicativa (mSv)	0,1							
Radão (Bq/L)	500	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO:  VRL_Cidade					4º TRIMESTRE		
						2024		
Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA)								
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico	Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
		Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Pesticidas – total (µg/L)	0,50	< 0,03	< 0,03	0	100%	4	4	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	1	1	100%
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	3	3	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10							
Dimetoato (µg/L)	0,10							
Diurão (µg/L)	0,10							
Glifosato (µg/L)	0,10							
Imidaclopride (µg/L)	0,10							
Isoproturão (µg/L)	0,10							
M656PH051 (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	3	3	100%
MCPA (µg/L)	0,10							
Metalaxil (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03	0	100%	2	2	100%
Ometoato (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10							
Avaliação da conformidade: Resultados em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto								
Águas do Interior - Norte, E.I.M., S.A.					Data da publicação: 26 de março 2025			