
	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO:					4º TRIMESTRE		
	VRL_Samardã					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			2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0			2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,39	0,6		---	2	2	100%
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1			1	1	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1	< 1			1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	6,7	6,7			1	1	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	48,2	48,2			1	1	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 3	< 3			1	1	100%
Turvação (NTU)	4	< 1	< 1			1	1	100%
Enterococos intestinais (N/100 mL)	0	0	0			1	1	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	---	0	0		---	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0			1	1	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	71	71			1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,50	< 0,05	< 0,05			1	1	100%
Antimónio (µg/L Sb)	10	< 1	< 1			1	1	100%
Arsénio (µg/L As)	10	< 1	< 1			1	1	100%
Benzeno (µg/L)	1,0	< 0,2	< 0,2			1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003	< 0,003			1	1	100%
Boro (mg/L B)	1,5	< 0,01	< 0,01			1	1	100%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	10	< 3	< 3			1	1	100%
Cádmio (µg/L Cd)	5,0	< 0,1	< 0,1			1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	1,8	1,8		---	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25	< 1	< 1			1	1	100%
Cianetos (µg/L CN)	50	< 10	< 10			1	1	100%
Cloratos (mg/L ClO ₃)	0,7	< 0,08	< 0,08			1	1	100%
Cloretos (mg/L Cl)	250	< 10	< 10			1	1	100%
Cloritos (mg/L ClO ₂)	0,7	< 0,02	< 0,02			1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	0,00740	0,00740			1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 1	< 1			1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	< 0,75	< 0,75			1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	6,9	6,9		---	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 60	< 60			1	1	100%
Fluoretos (mg/L F)	1,5	< 0,2	< 0,2			1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	0,6	0,6		---	1	1	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	1,44	1,44			1	1	100%
Mercurio (µg/L Hg)	1	< 0,01	< 0,01			1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 2	< 2			1	1	100%
Nitratos ² (mg/L NO ₃)	50	9,4	9,4			1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,5	< 0,1	< 0,1			1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	< 1	< 1			1	1	100%
Potássio (mg/L K)	---	0,15	0,15		---	1	1	100%
Selénio (µg/L Se)	20	< 1	< 1			1	1	100%
Sódio (mg/L Na)	200	10,1999	10,1999			1	1	100%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	250	< 10	< 10			1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):	10	< 0,2	< 0,2			1	1	100%
Tetracloroetano(µg/L)	---	< 0,2	< 0,2		---	1	1	100%
Tricloroetano(µg/L)	---	< 0,1	< 0,1		---	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,02	< 0,02			1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02		---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02		---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,02	< 0,02		---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)	---	< 0,02	< 0,02		---	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	< 0,2	3,37			2	2	100%
Clorofórmio(µg/L)	---	1,97	1,97		---	1	1	100%
Bromofórmio(µg/L)	---	< 0,2	< 0,2		---	1	1	100%
Bromodiclorometano(µg/L)	---	1,03	1,03		---	1	1	100%
Dibromoclorometano(µg/L)	---	0,37	0,37		---	1	1	100%
Dose indicativa (mSv)	0,1	< 0,1	< 0,1			1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	102	102			1	1	100%

	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: VRL_Samardã					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			1	1	100%
Clorpirifos (µg/L)	0,10							
Clortolurão (µg/L)	0,10							
Dimetenamida-P (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03			1	1	100%
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03			1	1	100%
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			1	1	100%
MCPA (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03			1	1	100%
Metalaxil (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03			1	1	100%
Metribuzina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03			1	1	100%
Ometoato (µg/L)	0,10							
Terbutilazina (µg/L)	0,10	< 0,03	< 0,03			1	1	100%
Avaliação da conformidade: Resultados em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto								
Foi editado o boletim trimestral da ZA VRL_Samardã no dia 06/06/2025. Foi corrigido o valor obtido do parâmetro Radão, onde estava 0,1 foi corrigido para 102, mantendo a taxa de cumprimento em 100% para este parâmetro e para o trimestre.								
Águas do Interior - Norte, E.I.M., S.A.					Data da publicação: 26 de março 2025 editado no dia 06 de junho 2025			