




CÂMARA MUNICIPAL DE VIANA DO ALENTEJO		CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO DO CONCELHO DE VIANA DO ALENTEJO						
Em conformidade com o Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública de abastecimento, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).						1º TRIMESTRE 2026 01 de janeiro a 31 de março		
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei nº 69/2023	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	100%	6	6	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0		0	100%	6	6	100%
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,2	0,7	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50		0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	< 1		0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	421	455	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2	2,3	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,3	7,7	0	100%	2	2	100%
Nitratos¹ (mg/L NO₃)	50	-		0	-	0	0	-
Cheiro a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1		0	100%	2	2	100%
Sabor a 25°C (Factor de diluição)	3	< 1		0	100%	2	2	100%
Turvação (NTU)	4	< 0,3		0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	2,3		0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,5	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Antimónio¹ (µg/L Sb)	5	-		0	-	0	0	-
Arsénio¹ (µg/L As)	10	-		0	-	0	0	-
Benzeno¹ (µg/L)	1,0	-		0	-	0	0	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003		0	100%	1	1	100%
Boro¹ (mg/L B)	1,0	-		0	-	0	0	-
Bromatos¹ (µg/L BrO₃)	10	-		0	-	0	0	-
Bisfenol A (µg/L)	2,5	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Cádmio¹ (µg/L Cd)	5,0	-		0	-	0	0	-
Cálcio (mg/L Ca)	---	50		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	< 3		0	100%	1	1	100%
Cianetos¹ (µg/L CN)	50,0	-		0	-	0	0	-
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,015		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 15		0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano¹ (µg/L)	3,0	-		0	-	0	0	-
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	190		0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	< 50		0	100%	1	1	100%
Fluoretos¹ (mg/L F)	1,5	-		0	-	0	0	-
Magnésio (mg/L Mg)	---	13		0	100%	1	1	100%
Mercurio¹ (µg/L Hg)	1	-		0	-	0	0	-
Radão (Bq/L)	500	< 10		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO₂)	0,50	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Selénio¹ (µg/L Se)	10	-		0	-	0	0	-
Cloretos¹ (mg/L Cl)	250	-		0	-	0	0	-
Sódio¹ (mg/L Na)	200	-		0	-	0	0	-
Cloritos (mg/L)	0,7	< 0,005		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L)	0,7	0,09		0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/ L K)	Sem alteração anormal	2,7		0	100%	1	1	100%
Sulfatos¹ (mg/L SO₄)	250	-		0	-	0	0	-
Alfa total¹ (Bq/L)	0,10	-		0	-	0	0	-
Beta Total¹ (Bq/L)	1	-		0	-	0	0	-
Dose Indicativa¹ (mSv/ano)	0,10	-		0	-	0	0	-
Tetracloroetano e Tricloroetano¹ (µg/L):	10	-		0	-	0	0	-
Tetracloroetano¹ (µg/L)	---	-		0	-	0	0	-
Tricloroetano¹ (µg/L)	---	-		0	-	0	0	-
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,01		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,01		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,01		0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,01		0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	< 0,01		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	16		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	< 5		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	< 5		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	12		0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	< 5		0	100%	1	1	100%
Ácidos Haloacéticos - Total (µg/L):	60	11,8		0	100%	1	1	100%
Ácido dibromoacético (µg/L)	---	3,32		0	100%	1	1	100%
Ácido dicloroacético (µg/L)	---	6,31		0	100%	1	1	100%
Ácido monobromoacético (µg/L)	---	< 1		0	100%	1	1	100%
Ácido monocloroacético (µg/L)	---	< 2		0	100%	1	1	100%
Ácido tricloroacético (µg/L)	---	2,17		0	100%	1	1	100%
Pesticidas – total¹ (µg/L)	0,50	-		0	-	0	0	-
Clorpirifos¹ (µg/L)	0,10	-		0	-	0	0	-
Desetilterbutilazina¹ (µg/L)	0,10	-		0	-	0	0	-
Terbutilazina¹ (µg/L)	0,10	-		0	-	0	0	-
Alacloro¹ (µg/L)	0,10	-		0	-	0	0	-
Atrazina¹ (µg/L)	0,10	-		0	-	0	0	-