


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 n.º 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).							4º TRIMESTRE 2023 01 de outubro a 31 de dezembro	
Parâmetro (unidades)	Valor Paramétrico (VP) fixado no Decreto-Lei n.º 306/2007	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	0,6	---	---	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	27	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	< 1	22	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	568	694	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0		0	100%	2	2	100%
Cor (mg/L PtCo)	20	< 2		0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,2	7,3	0	100%	2	2	100%
Nitratos <sup>1</sup> (mg/L NO <sub>3</sub> )	50	-		0	100%	2	2	100%
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	< 0,30	0,36	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	2,2		0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )	0,5	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>1</sup> (µg/L Sb)	5	-		0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>1</sup> (µg/L As)	10	-		0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>1</sup> (µg/L)	1,0	-		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003		0	100%	1	1	100%
Boro <sup>1</sup> (mg/L B)	1,0	-		0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>1</sup> (µg/L BrO <sub>3</sub> )	10	-		0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>1</sup> (µg/L Cd)	5,0	-		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	49,8		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	< 3		0	100%	1	1	100%
Cianetos <sup>1</sup> (µg/L CN)	50,0	-		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,3		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	< 2		0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	3,0	-		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )	---	200		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%
Fluoretos <sup>1</sup> (mg/L F)	1,5	-		0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	17		0	100%	1	1	100%
Mercurio <sup>1</sup> (µg/L Hg)	1	-		0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	< 10		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	< 5		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )	0,50	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Selénio <sup>1</sup> (µg/L Se)	10	-		0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>1</sup> (mg/L Cl)	250	-		0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>1</sup> (mg/L Na)	200	-		0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>1</sup> (mg/L SO <sub>4</sub> )	250	-		0	100%	1	1	100%
Alfa total <sup>1</sup> (Bq/L)	0,10	-		0	100%	0	0	100%
Beta Total <sup>1</sup> (Bq/L)	1	-		0	100%	0	0	100%
Dose Indicativa <sup>1</sup> (mSv/ano)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup> (µg/L):	10	-		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	---	-		0	100%	1	1	100%
Tricloroetano <sup>1</sup> (µg/L)	---	-		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	< 0,010		0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,010		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	< 0,010		0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	< 0,010		0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	< 0,010		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	47		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	5		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	8		0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	12		0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	12		0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total <sup>1</sup> (µg/L)	0,50	-		0	100%	1	1	100%
Clorpirifos <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Terbutilazina <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Alacloro <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Atrazina <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Bentazona <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Dimetoato <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
clortoturão <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Linurão <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
MCPA <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Tebuconazol <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Simazina <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Diurão <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Isoproturão <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Desetilatrizona <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Ometoato <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%

NOTA: <sup>1</sup> - Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta (Águas Públicas do Alentejo).

OBSERVAÇÕES: Não houve registo de incumprimentos na qualidade da água para consumo humano no 4º trimestre de 2023.

O Presidente da Câmara Municipal,  
**DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE**

Data da publicação:  
26 de fevereiro de 2024