


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).						1º TRIMESTRE 2024 01 de janeiro a 31 de março		
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	
<i>Escherichia coli</i> (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)	---	0,4	0,6	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	< 50	76	0	100%	2	2	100%
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	< 1	> 300	0	100%	2	2	100%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	552	673	0	100%	2	2	100%
<i>Clostridium perfringens</i> (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	7,3	7,5	0	100%	2	2	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	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	< 0,3		0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	5	2,8		0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH ₄)	0,5	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5	-		0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	10	-		0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹ (µg/L)	1,0	-		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,003		0	100%	1	1	100%
Boro ¹ (mg/L B)	1,0	-		0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	10	-		0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	5,0	-		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	65		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	< 3		0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹ (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 ¹ (µg/L)	3,0	-		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	---	250		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 ¹ (mg/L F)	1,5	-		0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	22		0	100%	1	1	100%
Mercurio ¹ (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 ₂)	0,50	< 0,02		0	100%	1	1	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	10	-		0	100%	1	1	100%
Cloreto ¹ (mg/L Cl)	250	-		0	100%	1	1	100%
Sódio ¹ (mg/L Na)	200	-		0	100%	1	1	100%
Cloritos (mg/L)	0,7	< 0,005		0	100%	1	1	100%
Cloratos (mg/L)	0,7	0,0694		0	100%	1	1	100%
Potássio (mg/L K)	Sem alteração anormal	6		0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	250	-		0	100%	1	1	100%
Alfa total ¹ (Bq/L)	0,10	-		0	100%	0	0	100%
Beta Total ¹ (Bq/L)	1	-		0	100%	0	0	100%
Dose Indicativa ¹ (mSv/ano)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano ¹ (µg/L):	10	-		0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano ¹ (µg/L)	---	-		0	100%	1	1	100%
Tricloroetano ¹ (µg/L)	---	-		0	100%	1	1	100%
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	31		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	6		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	5		0	100%	1	1	100%
Bromodiorometano (µg/L)	---	8		0	100%	1	1	100%
Dibromodiorometano (µg/L)	---	12		0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹ (µg/L)	0,50	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Clorpirifos ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Alacloro ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Atrazina ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Bentazona ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Dimetoato ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
clortoturão ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Linurão ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
MCPA ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Tebuconazol ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Simazina ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Diurão ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Isoproturão ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Desetilatrizona ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Ometoato ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%

NOTA: ¹ - 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 1º trimestre de 2024.

O Presidente da Câmara Municipal,
DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE

Data da publicação:
17 de junho de 2024

