

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 306/2007, de 27 de agosto, na sua redação atual, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).								
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	0	100%	6	6	100%	
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	6	6	100%	
Desinfetante residual (mg/L)	---	0,3	0,6	---	---	6	6	100%	
Alumínio (µg/L Al)	200	< 30	66	0	100%	2	2	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	< 1	> 300	0	100%	2	2	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	< 1	> 300	0	100%	2	2	100%	
Conductividade (µS/cm a 20°C)	2500	532	728	0	100%	2	2	100%	
<i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)	0	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	7,1	7,7	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	0,3	0,42	0	100%	2	2	100%	
Manganês (µg/L Mn)	50	< 15		0	100%	1	1	100%	
Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )	5	< 1,5		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)	---	58		0	100%	1	1	100%	
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	< 3		0	100%	1	1	100%	
Cianetas <sup>1</sup> (µg/L CN)	50,0	-		0	100%	1	1	100%	
Cobre (mg/L Cu)	2,0	< 0,02		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> )	---	240		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)	---	24		0	100%	1	1	100%	
Mercúrio <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%	
Tetracloroeteno e Tricloroeteno <sup>1</sup> (µg/L):	10	-		0	100%	1	1	100%	
Tetracloroeteno <sup>1</sup> (µg/L)	---	-		0	100%	1	1	100%	
Tricloroeteno <sup>1</sup> (µg/L)	---	-		0	100%	1	1	100%	
Hidrocarbonetos Aromáticos Políclicos (µg/L):	0,10	< 0,010		---	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)perílico (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	26		0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio (µg/L)	---	5		0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio (µg/L)	---	4		0	100%	1	1	100%	
Bromodíclorometano (µg/L)	---	7		0	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	10		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%	
Desetilberutilazina <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%	
Desetilatrazina <sup>1</sup> (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%	
Ometoato <sup>1</sup> (µg/L)	0,10								