

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).								1º TRIMESTRE 2022 01 janeiro a 31 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		
Escherichia coli (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		0	100%	2	2	100%	
Número de colónias a 22 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND (< 1)	93	0	100%	2	2	100%	
Número de colónias a 37 °C (N/ml)	Sem alteração anormal	ND (< 1)	81	0	100%	2	2	100%	
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	304	685	0	100%	2	2	100%	
Clostridium perfringens (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	7,3	7,8	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 O2)	5	< 1,5		0	100%	1	1	100%	
Amónio (mg/L NH4)	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)	---	86		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	< 0,02		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 CaCO3)	---	340		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)	---	30		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)	0,5	0,139		0	100%	1	1	100%	
Selénio ¹ (µg/L Se)	10	-		0	100%	1	1	100%	
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	250	-		0	100%	1	1	100%	
Sódio ¹ (mg/L Na)	200	-		0	100%	1	1	100%	
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	250	-		0	100%	1	1	100%	
Alfa total ¹ (Bq/L)	0,1	-		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		---	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	46		0	100%	1	1	100%	
Clorofórmio (µg/L)	---	6		0	100%	1	1	100%	
Bromofórmio (µg/L)	---	11		0	100%	1	1	100%	
Bromodichlorometano (µg/L)	---	11		0	100%	1	1	100%	
Dibromoclorometano (µg/L)	---	18		0	100%	1	1	100%	
Pesticidas – total ¹ (µg/L)	0,50	-		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%	
Desetilatrazina 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) é analisado pela entidade gestora em alta (Águas Públicas do Alentejo)									
O Presidente:  Luis Miguel Fialho Duarte						Data da publicação: 30 de maio de 2022			