


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).							2º TRIMESTRE 2022 01 abril a 30 junho	
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)	---	0,2	0,6	---	---	6	6	100%
Alumínio (µg/L Al)	200	37	83	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%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2500	555	653	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	< 2	0	100%	2	2	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,4	7,5	0	100%	2	2	100%
Nitratos ¹ (mg/L NO ₃)	50	14		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	1,3	0	100%	2	2	100%
Manganês (µg/L Mn)	50	-		0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L O2)	5	-		0	100%	1	1	100%
Amónio (mg/L NH4)	0,5	-		0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹ (µg/L Sb)	5	< 1,5		0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹ (µg/L As)	10	< 3		0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹ (µg/L)	1,0	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	-		0	100%	1	1	100%
Boro ¹ (mg/L B)	1,0	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹ (µg/L BrO ₃)	10	< 2		0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹ (µg/L Cd)	5,0	< 1,5		0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L Ca)	---	-		0	100%	1	1	100%
Chumbo (µg/L Pb)	25,0	-		0	100%	1	1	100%
Cianetos ¹ (µg/L CN)	50,0	< 5		0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L Cu)	2,0	-		0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L Cr)	50	-		0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano ¹ (µg/L)	3,0	< 0,1		0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L CaCO3)	---	-		0	100%	1	1	100%
Enterococos (N/100 mL)	0	0		0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L Fe)	200	-		0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹ (mg/L F)	1,5	0,14		0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L Mg)	---	-		0	100%	1	1	100%
Mercúrio ¹ (µg/L Hg)	1	< 0,2		0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	-		0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L Ni)	20	-		0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L NO ₂)	0,50	-		0	100%	1	1	100%
Selénio ¹ (µg/L Se)	10	< 3		0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹ (mg/L Cl)	250	34		0	100%	1	1	100%
Sódio ¹ (mg/L Na)	200	17,8		0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹ (mg/L SO ₄)	250	21		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	< 0,1		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ¹ (µg/L):	10	< 1		0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno ¹ (µg/L)	---	< 0,1		0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno ¹ (µg/L)	---	< 1		0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):	0,10	-		---	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	---	-		0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	---	-		0	100%	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno (µg/L)	---	-		0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	---	-		0	100%	1	1	100%
Trihalometanos - total (µg/L):	100	-		0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	---	-		0	100%	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	---	-		0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano (µg/L)	---	-		0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	---	-		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	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina ¹ (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Terbutilazina ¹ (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Alacloro ¹ (µg/L)	0,10	-		0	100%	1	1	100%
Atrazina ¹ (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Bentazona ¹ (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Dimetoato ¹ (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
clortoturão ¹ (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Linurão ¹ (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
MCPA ¹ (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Tebuconazol ¹ (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Simazina ¹ (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Diurão ¹ (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Isoproturão ¹ (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina ¹ (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
Ometoato ¹ (µg/L)	0,10	< 0,03		0	100%	1	1	100%
NOTA: ¹ - Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora em alta (Águas Públicas do Alentejo)								
O Presidente:						Data da publicação:		
Luis Miguel Fialho Duarte						29 de agosto de 2022		