

 Câmara Municipal de Évora	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ÉVORA	2.º TRIMESTRE
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Estação das Alcáçovas	2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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)		Valores obtidos		N.º Análises superiores VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises (PCQA)		% Análises Realizadas
	VP	Unidade	Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	
Escherichia coli (E. Coli)	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,3	0,3	---	---	1	1	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,7	7,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	480	480	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	<0,5	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 ºC	---	N/ml	ND	ND	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	ND	ND	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	---	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	130	130	0	---	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	0,03	0,03	0	---	1	1	100%
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb							
Arsénio ¹	10	µg/l As							
Benzeno ¹	1,0	µg/l							
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,005	<0,005	0	---	1	1	100%
Boro ¹	1,0	mg/l B							
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃							
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd							
Cálcio	---	mg/l Ca	46	46	---	---	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/l CN							
Cloretos ¹	250	mg/l Cl							
Chumbo	10	µg/l Pb	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,003	0,003	0	100%	1	1	100%
Crómio ¹	50	µg/l Cr							
1,2 – dicloroetano ¹	3,0	µg/l							
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	200	200	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1,5	mg/l F							
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01			1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,01	<0,01			1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,01	<0,01			1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,01	<0,01			1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	21	21			1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15			1	1	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃							
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio ¹	1,0	µg/l Hg							
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	3	3	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l							
Pesticida 1	0,10	µg/l							
Pesticida 2	0,10	µg/l							
Pesticida 3	0,10	µg/l							
Pesticida 4	0,10	µg/l							
Selénio ¹	10	µg/l Se							
Sódio ¹	200	mg/l Na							
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄							
Tetracloroeteno e Tricloroeteno ¹	10	µg/l							
Tetracloroeteno	---	µg/l							
Tricloroeteno	---	µg/l							
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	100	100	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	32	32			1	1	100%
Bromoformio	---	µg/l	5	5			1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	33	33			1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	30	30			1	1	100%
Dose indicativa ¹	0,10	mSv							
Radão	500	Bq/l							

[1] Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Câmara Municipal de Viana do Alentejo

Água com qualidade nos parâmetros analisados. A Água distribuída é fornecida pela Câmara Municipal de Viana do Alentejo

