
 Câmara Municipal de Évora	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ÉVORA							3.º TRIMESTRE	
	ZONA DE ABASTECIMENTO: Évora (Azaruja, Boa-Fé, Casas Novas, Carvalhas, Évora, Guadalupe, S. Manços, Vendinha, S. Vicente de Valongo, N.º Sr.ª de Machede, S. Miguel de Machede, S. Sebastião da Giesteira, Valverde)							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%	32	32	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	32	32	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	<0,1	1,3	---	---	32	32	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	32	32	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	32	32	100%
pH	≥8,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,4	8,7	0	100%	10	10	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	340	400	0	100%	10	10	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	10	0	100%	10	10	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	0,65	0	100%	10	10	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	ND	147	---	---	10	10	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	ND	>300	---	---	10	10	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30	150	0	100%	10	10	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio ¹	5,0	µg/l Sb	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Arsénio ¹	10	µg/l As	3,43	3,43	0	100%	1	1	100%
Benzeno ¹	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro ¹	1000,0	µg/l B	26,2	26,2	0	100%	1	1	100%
Bromatos ¹	10	µg/l BrO ₃	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio ¹	5,0	µg/l Cd	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	31	31	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	5	5	---	---	1	1	100%
Cianetos ¹	50	µg/l CN	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos ¹	250	mg/l Cl	50,2	42	0	100%	2	2	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	0,01	0,01	0	100%	1	1	100%
Crómio ¹	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano ¹	3,0	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	140	140	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos ¹	1500	µg/l F	<100	<100	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,01	<0,01	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Benzo(ghi)perileno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	---	µg/l	<0,010	<0,010	---	---	1	1	100%
Magnésio	---	mg/l Mg	14	14	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	10	10	100%
Nitratos ¹	50	mg/l NO ₃	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio ¹	1,0	µg/l Hg	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	1,1	2,5	0	100%	10	10	100%
Pesticidas - total ¹	0,50	µg/l	<0,070	<0,070	0	100%	1	1	100%
Alacloro	0,10	µg/l	<0,06	<0,06	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,060	<0,060	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilsatrazina	0,10	µg/l	<0,035	<0,035	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	<0,07	<0,07	0	100%	1	1	100%
Desetilbutilazina	0,10	µg/l	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Ditório	0,10	µg/l	<0,045	<0,045	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0,10	µg/l	<0,045	<0,045	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Omeotato	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/l	<0,060	<0,060	0	100%	1	1	100%
Tebuconazole	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,07	<0,07	0	100%	1	1	100%
Selénio ¹	10	µg/l Se	<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
Sódio ¹	200	mg/l Na	31,6	31,6	0	100%	1	1	100%
Sulfatos ¹	250	mg/l SO ₄	74,9	76,9	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto e Tricloreto:	10	µg/l	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloreto	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Tricloreto	---	µg/l	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	120	120	1	0%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	49	49	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	8,8	8,8	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	30	30	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	29	29	---	---	1	1	100%
Actividade alfa total(referida a Am)	---	Bq/L	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Actividade beta total(referida a K)	---	Bq/L	0,17	0,17	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa ¹	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%

(1) Parâmetro analisado pela entidade gestora em alta - Águas do Vale do Tejo - ND=Não Detectável

Água com qualidade.A Água distribuída é fornecida pela empresa Águas do Vale do Tejo.

O incumprimento registado ocorreu no dia 22/08/2018, foi desencadeado o processo com a AdVT para investigação das causas do incumprimento e medidas corretivas acompanhado de análises de verificação.

Responsável: Pedro Vieira



Data da publicação no website : 18/12/2019