



Câmara Municipal de Évora

## DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ÉVORA

4.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	1,5	---	---	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	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	7,5	8,1	0	100%	12	12	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	420	740	0	100%	12	12	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2	<2	0	100%	12	12	100%
Turvação	4	UNT	<0,5	2,1	0	100%	10	10	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	12	12	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	ND	>300	---	---	12	12	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	ND	>300	---	---	12	12	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	12	12	100%
Alumínio	200	µg/l Al	53	160	0	100%	12	12	100%
Amónio	0,50	mg/l NH <sub>4</sub>	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio <sup>1</sup>	5,0	µg/l Sb	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Arsénio <sup>1</sup>	10	µg/l As	6,08	6,08	0	100%	1	1	100%
Benzeno <sup>1</sup>	1,0	µg/l	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Benz(a)pireno	0,010	µg/l	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Boro <sup>1</sup>	1000,0	µg/l B	28,9	28,9	0	100%	1	1	100%
Bromatos <sup>1</sup>	10	µg/l BrO <sub>3</sub>	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio <sup>1</sup>	5,0	µg/l Cd	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	42	42	---	---	1	1	100%
Carbono Orgânico Total (COT)	---	mg/l C	5	5	---	---	1	1	100%
Cianetos <sup>1</sup>	50	µg/l CN	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cloretos <sup>1</sup>	250	mg/l Cl	54,7	57,7	0	100%	2	2	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio <sup>1</sup>	50	µg/l Cr	<1	<1	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano <sup>1</sup>	3,0	µg/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO <sub>3</sub>	180	180	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos <sup>1</sup>	1500	µg/l F	121	121	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):	0,10	µg/l	<0,010	<0,010	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	18	18	---	---	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	12	12	100%
Nitratos <sup>1</sup>	50	mg/l NO <sub>3</sub>	2,52	2,52	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO <sub>2</sub>	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Mercurio <sup>1</sup>	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 <sub>2</sub>	<1,0	3,8	0	100%	12	12	100%
Pesticidas - total <sup>1</sup>	0,50	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	4	4	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,050	<0,050	0	100%	2	2	100%
Clortulurão	0,10	µg/l	<0,045	<0,045	0	100%	2	2	100%
Selénio <sup>1</sup>	10	µg/l Se	<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
Sódio <sup>1</sup>	200	mg/l Na	32,2	32,2	0	100%	1	1	100%
Sulfatos <sup>1</sup>	250	mg/l SO <sub>4</sub>	95,3	95,3	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano <sup>1</sup>	10	µg/l	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	<0,10	<0,10	---	---	1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	<1,0	<1,0	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	68	68	0	100%	1	1	100%
Cloroformio	---	µg/l	12	12	---	---	1	1	100%
Bromoformio	---	µg/l	9,4	9,4	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	20	20	---	---	1	1	100%
Dibromodiclorometano	---	µg/l	27	27	---	---	1	1	100%
Actividade alfa total(referida a Am)	---	Bq/L	0,008	0,008	0	100%	1	1	100%
Actividade beta total(referida a K)	---	Bq/L	0,18	0,18	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa <sup>1</sup>	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.

Responsável: Ricardo Pinto

R. W. N. T.

Data da publicação no website: 16/03/2020