

 <div>Câmara Municipal de Évora</div>		DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ÉVORA						4º TRIMESTRE	
		ZONA DE ABASTECIMENTO: CASTELOS						2020	
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%	2	2	100%
Bactérias coliformes	0	N/100 ml	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual	---	mg/l	0,5	>1,5	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 °C	3	Fator de diluição	<1	<1	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,7	6,7	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 °C	310	310	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	4,3	4,3	0	100%	1	1	100%
Enterococos	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	---	N/ml	ND	ND	---	---	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	---	N/ml	ND	ND	---	---	1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	<30	<30	0	100%	1	1	100%
Amónio	0,50	mg/l NH ₄	<0,02	<0,02	0	100%	1	1	100%
Antimónio	5,0	µg/l Sb	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio	10	µg/l As	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Benzeno	1,0	µg/l	≤0,210	≤0,210	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	0,010	µg/l	<0,003	<0,003	0	100%	1	1	100%
Boro	1,0	mg/l B	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Bromatos	10	µg/l BrO ₃	10,7	10,7	1	0%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	15	15	---	---	1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	39	39	0	100%	1	1	100%
Chumbo	10	µg/l Pb	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cobre	2,0	mg/l Cu	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Crómio	50	µg/l Cr	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
1,2 - dicloroetano	3,0	µg/l	≤0,220	≤0,220	0	100%	1	1	100%
Dureza total	---	mg/l CaCO ₃	75	75	---	---	1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,26	0,26	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	<0,01	<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	9	9	---	100%	1	1	100%
Manganês	50	µg/l Mn	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Nitratos	50	mg/l NO ₃	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitritos	0,50	mg/l NO ₂	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Mercurio	1,0	µg/l Hg	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilatrazina	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Duiurão	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Tebucanazole	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	50	50	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	15	15	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno:	10	µg/l	≤0,49	≤0,49	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	---	µg/l	≤0,49	≤0,49	---	---	1	1	100%
Tricloroeteno	---	µg/l	≤0,45	≤0,45	---	---	1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	55	55	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	35	35	---	---	1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	0,59	0,59	---	---	1	1	100%
Bromodiclorometano	---	µg/l	14,0	14,0	---	---	1	1	100%
Dibromoclorometano	---	µg/l	5,0	5,0	---	---	1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	17,0	17,0	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	0	100%	1	1	100%
Beta Total	1	Bq/l	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Urânio 238	---	Bq/l	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Urânio 234	---	Bq/l	<0,005	<0,005	---	---	1	1	100%
Rádio226	---	Bq/l	<0,04	<0,04	---	---	1	1	100%
Polónio210	---	Bq/l	<0,01	<0,01	---	---	1	1	100%
ND-Não Detectável									
Água com qualidade nos parâmetros analisados.O incumprimento registado ocorreu no dia 23/12/2020, tendo sido desencadeado de imediato o processo para investigação das causas do incumprimento e medidas corretivas através da realização da análise de verificação no dia 13/01/2021, a qual não veio a confirmar o incumprimento, já que o valor obtido foi de <3,0 µg/l BrO3									
Responsável: Ricardo Pinto			Data da publicação no website: 22/03/2021						