

 Câmara Municipal de Évora	DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE ÉVORA						2º TRIMESTRE		
	ZONA DE ABASTECIMENTO: CASTELOS						2021		
	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	0,4	0,7	---	---	2	2	100%
Cheiro a 25 ºC	3	Fator de diluição	2	2	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25 ºC	3	Fator de diluição	2	2	0	100%	1	1	100%
pH	≥6,5 e ≤9,5	Unidades pH	6,6	6,6	0	100%	1	1	100%
Condutividade	2500	µS/cm a 20 ºC	260	260	0	100%	1	1	100%
Cor	20	mg/l PtCo	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Turvação	4	UNT	1,5	1,5	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	96	96			1	1	100%
Número de colónias a 36 ºC	---	N/ml	31	31			1	1	100%
Clostridium perfringens	0	N/100 ml	0	0	0	100%	1	1	100%
Alumínio	200	µg/L Al	102	102	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	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio	5,0	µg/l Cd	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Cálcio	---	mg/l Ca	14	14			1	1	100%
Cianetos	50	µg/l CN	<15	<15	0	100%	1	1	100%
Cloretos	250	mg/l Cl	34	34	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	79	79			1	1	100%
Ferro	200	µg/l Fe	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	1,5	mg/l F	0,23	0,23	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	10	10		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%
Mercúrio	1,0	µg/l Hg	<0,20	<0,20	0	100%	1	1	100%
Níquel	20	µg/l Ni	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	5,0	mg/l O ₂	<1,5	<1,5	0	100%	1	1	100%
Pesticidas - total	0,50	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Atrazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Bentazona	0,10	µg/l	<0,025	<0,025	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	0,10	µg/l	<0,0300	<0,0300	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilatraxina	0,10	µg/l	<0,03	<0,03	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Dimetoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Duiurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Isoproturão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Linurão	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Tebucanazole	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Ometoato	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Simazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Desetilsimazina	0,10	µg/l	<0,030	<0,030	0	100%	1	1	100%
Selénio	10	µg/l Se	<3,0	<3,0	0	100%	1	1	100%
Sódio	200	mg/l Na	24	24	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	250	mg/l SO ₄	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano e Tricloroetano:	10	µg/l	≤0,49	≤0,49	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	---	µg/l	≤0,49	≤0,49			1	1	100%
Tricloroetano	---	µg/l	≤0,45	≤0,45			1	1	100%
Trihalometanos - total (THM):	100	µg/l	25	25	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	---	µg/l	3,1	3,1			1	1	100%
Bromofórmio	---	µg/l	2,69	2,69			1	1	100%
Bromodichlorometano	---	µg/l	8,3	8,3			1	1	100%
Dibromochlorometano	---	µg/l	10,7	10,7			1	1	100%
Dose indicativa	0,10	mSv	<0,1	<0,1	0	100%	1	1	100%
Radão	500	Bq/l	36,3	36,3	0	100%	1	1	100%
Alfa Total	0,10	Bq/l	<0,04	<0,04	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									
A água fornecida cumpre todos os parâmetros analisados em conformidade com a legislação em vigor.									
Responsável: Ricardo Pinto					Data da publicação no website : 20/09/2021				