

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. de Évora

Ponto de Entrega (PE): Ponto de Entrega ao Concelho de Évora

Pontos de Amostragem (representativos do PE): SEVORA02-S. Manços (montante); SEVORA04-Azaruja (montante); SEVORA05-Carvalhas (jusante); SEVORA06-N. Sra de Machede (montante); SEVORA11-S. Vicente de Valongo (montante); SEVORA12-Reservatórios: Valverde (montante)

 PERÍODO DE COLHEITA:
 1º TRIMESTRE/2019

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Parâmetros Controlo de Rotina R1	18	18	100,00%				0	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	6	6	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	6	6	100,00%	>1,5	1,1	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	6	6	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	18	18	100,00%				0	
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100,00%	345	320	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	2	100,00%	<2,00	<2	20	0	100,00%
Enterococos (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	2	2	100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	2	2	100,00%	0		sem alteração anormal	-	-
pH (escala Sørensen)	2	2	100,00%	7,65	7,3	6,5-9,5	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	2	2	100,00%	<0,50	<0,400	4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	120	120	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	2	2	100,00%	<0,3	<0,10	3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L Al)	2	2	100,00%	59,1	<30	200	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	2	2	100,00%	<0,025		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	2	2	100,00%	0,15	0,14	1,0	-	-
Amónio (mg/L NH ₄)	2	2	100,00%	<0,0700	<0,02	0,50	0	100,00%
Antimónio (µg/L Sb)	2	2	100,00%	<3,5	<0,500	5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	2	2	100,00%	<3	0,9	10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,3	<0,30	1,0	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,005	<0,0040	0,010	0	100,00%
Boro (mg/L B)	2	2	100,00%	<0,3	0,021	1,0	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	2	2	100,00%	<10	<5,0	10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	2	2	100,00%	<0,500	<0,40	5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	2	2	100,00%	34,2	26	-	-	-
Carbono orgânico total (mg/L C)	2	2	100,00%	3,8	3,46	sem alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	2	2	100,00%	<5,0	<0,500	10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	2	2	100,00%	<15	<5,00	50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	2	2	100,00%	35	34	250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	2	2	100,00%	<0,0010	<0,001	2,0	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	2	2	100,00%	<2	<1,00	50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	2	2	100,00%	<0,1		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	2	2	100,00%	130	130	-	-	-
Ferro (µg/L Fe)	2	2	100,00%	<50	<20	200	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	2	2	100,00%	0,106	0,1	1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	2	2	100,00%	10,0		-	-	-
Manganês (µg/L Mn)	2	2	100,00%	<15	<5	50	0	100,00%
Mercurio (µg/L Hg)	2	2	100,00%	<0,20	<0,200	1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	2	2	100,00%	<5	<1,00	20	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	2	2	100,00%	<10	2,53	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)	2	2	100,00%	<0,02	<0,00500	0,5	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	2	2	100,00%	<3	<2,00	10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	2	2	100,00%	23	22,8	200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	2	2	100,00%	98	57	250	0	100,00%
HAP total (µg/L)	2	2	100,00%	<0,010	<0,04	0,10	0	100,00%
► Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,010	<0,00700	-	-	-
► Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,010	<0,0030	-	-	-
► Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,020	<0,010	-	-	-
► Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,04	<0,010	-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	2	2	100,00%	<0,5	<1,0	10	0	100,00%
► Tricloroetileno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,5	<1,0	-	-	-
► Tetracloroetileno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,5	<0,10	-	-	-
THM Total (µg/L)	2	2	100,00%	22	19	80	0	100,00%
► Clorofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	11	5,7	-	-	-
► Bromodiclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	7	5,9	-	-	-
► Dibromoclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	4,4	6,3	-	-	-
► Bromofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	<1,0	1,1	-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	2	2	100,00%	<0,070		0,5	0	100,00%
► Alacloro (µg/L)	2	2	100,00%	<0,070		0,10	0	100,00%
► Atrazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,060		0,10	0	100,00%
► Bentazona (µg/L)	2	2	100,00%	<0,050		0,10	0	100,00%
► Clorpirifos (µg/L)	2	2	100,00%	<0,05		0,10	0	100,00%
► Clortolurão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,045		0,10	0	100,00%
► Desetilatrazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,035		0,10	0	100,00%
► Desetilsimazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,07				
► Desetilterbutilazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,020		0,10	0	100,00%
► Dimetoato (µg/L)	2	2	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
► Diurão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,045		0,10	0	100,00%
► Isoproturão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,045		0,10	0	100,00%
► Linurão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
► Ometoato (µg/L)	2	2	100,00%	<0,050				
► Simazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,060				
► Tebuconazole (µg/L)	2	2	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
► Terbutilazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,070		0,10	0	100,00%

Avaliação: O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 92/2010, de 26 de julho, e pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.

Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída a essa Entidade está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.