

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): Azaruja (montante); S. Vicente de Valongo (montante); S. Miguel de Machede (montante); Alto de S. Bento - Zona Babra (jusante); S. Sebastião da Gieisteira (montante); N. Senhora de Machede (montante); Alto de S. Bento - Zona Alta (jusante); Carvalhas (jusante)

PERÍODO DE COLHEITA:
3º TRIMESTRE/2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (DL n.º 306/2007, de 27 agosto, alterado pelo DL n.º 152/2017, de 7 dezembro)	Nº 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	0,8	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	6	6	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	36	36	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)	2	2	100,00%	110	82	200	0	100,00%
Amónio (mg/L NH ₄)	2	2	100,00%	<0.02		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25°C)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	2	2	100,00%	330	320	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	2	100,00%	<2		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	2	2	100,00%	<15		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	10	10	100,00%	<10		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	2	2	100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	2	2	100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	2	2	100,00%	2,1	1,8	5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	2	2	100,00%	7,9	7,6	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%	0,5	<0,5	4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	23	23	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0.25		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq/L)	1	1	100,00%	<0.025		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq/L)	1	1	100,00%	0,1300		1,0	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	<1.0		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0.26		1,0	0	100,00%
Boro (mg/L B)	1	1	100,00%	<0.3		1,0	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	1	1	100,00%	<5.0		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100,00%	<1.0		5,0	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<15		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	35		250	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	1	1	100,00%	<2		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0.1		0,10	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100,00%	0,1		1,5	0	100,00%
Mercúrio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0.032		1	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	21		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100,00%	65		250	0	100,00%
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0.5		10	0	100,00%
► Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0.5		-	-	-
► Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0.5		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100,00%	<0.03		0,5	0	100,00%
► Cloropirifos (µg/L)	1	1	100,00%	<0.03		0,10	0	100,00%
► MCPA (µg/L)	1	1	100,00%	<0.025		0,10	0	100,00%

Avaliação: 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.