

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): Reservatório da Azaruja (montante)

Reservatório de Carvalhas (jusante)

Reservatório de N. Sra de Machede (montante)

Reservatório do Alto de S. Bento Zona Alta (jusante)

Reservatório de S. Manços (montante)

Reservatório de S. Sebastião da Giesteira (montante)

Reservatório de Valverde (montante)

Reservatório da Vendinha (montante)

 PERÍODO DE COLHEITA:
 1º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	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	0,9	-	-	-
<i>Escherichia coli</i> (ufc/100 mL)	6	6	100,00%	0		0	0	100,00%
Parâmetros Controlo de Rotina R2	34	34	100,00%				0	
Alumínio (µg/L Al)	2	2	100,00%	110	51	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%	500	290	2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	2	2	100,00%	9,60	<2	20	0	100,00%
Mangânese (µg/L Mn)	2	2	100,00%	19	<15	50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	8	8	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%	6	não detetado	sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	2	2	100,00%	4,1	1,9	5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	2	2	100,00%	8,0	7,7	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%	0,65	<0.5	4	0	100,00%
Parâmetros de Controlo de Inspeção	40	40	100,00%				0	
1,2-dicloroetano (µg/L)	2	2	100,00%	<0.9		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	2	2	100,00%	<0.025	<0.005	0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	2	2	100,00%	0,180	0,150	1,0	-	-
Antimónio (µg/L Sb)	2	2	100,00%	<1		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	2	2	100,00%	<3		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	2	2	100,00%	<0.26		1,0	0	100,00%
Boro (mg/L B)	2	2	100,00%	<0.3		1,0	0	100,00%
Bromatos (µg/L BrO ₃)	2	2	100,00%	<2.5		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	2	2	100,00%	<1		5,0	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	2	2	100,00%	<15		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	2	2	100,00%	77	28	250	0	100,00%
Crómio (µg/L Cr)	2	2	100,00%	<2		50	0	100,00%
Dose Indicativa Total (mSv/ano)	2	2	100,00%	<0.1		0,10	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	2	2	100,00%	1,0	<0.1	1,5	0	100,00%
Mercurio (µg/L Hg)	2	2	100,00%	<0.032		1	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	2	2	100,00%	<3		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	2	2	100,00%	52	25	200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	2	2	100,00%	81	60	250	0	100,00%
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	2	2	100,00%	<1.5		10	0	100,00%
► Tricloroetileno (µg/L)	2	2	100,00%	<1.5		-	-	-
► Tetracloroetileno (µg/L)	2	2	100,00%	<1.5		-	-	-

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 152/2017, de 7 de dezembro.

QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

Entidade Gestora Abastecida: C.M. de Évora

Ponto de Entrega (PE): Ponto de Entrega a S. Brás do Regedouro

Pontos de Amostragem (representativos do PE): Reservatório de S. Brás do Regedouro

 PERÍODO DE COLHEITA:
 1º TRIMESTRE / 2018

Parâmetros	N.º DE AMOSTRAS PCQA			Valor Determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 306/2007)	N.º Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	<u>3</u>	<u>3</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Bactérias coliformes (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	1	1	100,00%	0,50		-	-	-
Escherichia coli (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>12</u>	<u>12</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Amónio (mg/L NH ₄)	1	1	100,00%	<0,02		0,50	0	100,00%
Cheiro (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm a 20°C)	1	1	100,00%	690		2500	0	100,00%
Cor (mg/L escala Pt-Co)	1	1	100,00%	8,2		20	0	100,00%
Manganês (µg/L Mn)	1	1	100,00%	<15		50	0	100,00%
Nitratos (mg/L NO ₃)	1	1	100,00%	13		50	0	100,00%
Número de colónias a 22°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Número de colónias a 37°C (ufc/mL)	1	1	100,00%	não detetado		sem alteração anormal	-	-
Oxidabilidade (mg/L O ₂)	1	1	100,00%	<1		5	0	100,00%
pH (escala Sørensen)	1	1	100,00%	8,0		6,5-9,5	0	100,00%
Sabor (Taxa de diluição a 25° C)	1	1	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	1	1	100,00%	<0,5		4	0	100,00%
<u>Parâmetros de Controlo de Inspeção</u>	<u>47</u>	<u>47</u>	<u>100,00%</u>				<u>1</u>	
1,2-dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,9		3,0	0	100,00%
Actividade alfa total (referida a Am) (Bq / L)	1	1	100,00%	(*)		0,1	-	-
Actividade beta total (referida a K) (Bq / L)	1	1	100,00%	0,18		1,0	-	-
Alumínio (µg/L Al)	1	1	100,00%	150		200	0	100,00%
Antimónio (µg/L Sb)	1	1	100,00%	<1		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L As)	1	1	100,00%	8		10	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,26		1,0	0	100,00%
Benzo(a)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,002		0,010	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%	<2,5		10	0	100,00%
Cádmio (µg/L Cd)	1	1	100,00%	<1		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L Ca)	1	1	100,00%	53		-	-	-
Chumbo (µg/L Pb)	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L CN)	1	1	100,00%	<15		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L Cl)	1	1	100,00%	59		250	0	100,00%
Clostridium perfringens (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (mg/L Cu)	1	1	100,00%	<0,01		2,0	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%	(*)		0,10	1	0,00%
Dureza total (mg/L CaCO ₃)	1	1	100,00%	260		-	-	-
Enterococos (ufc/100 mL)	1	1	100,00%	0		0	0	100,00%
Ferro (µg/L Fe)	1	1	100,00%	<50		200	0	100,00%
Fluoretos (mg/L F)	1	1	100,00%	0,6		1,5	0	100,00%
Magnésio (mg/L Mg)	1	1	100,00%	31		-	-	-
Mercurio (µg/L Hg)	1	1	100,00%	<0,032		1	0	100,00%
Níquel (µg/L Ni)	1	1	100,00%	<5		20	0	100,00%
Nitritos (mg/L NO ₂)	1	1	100,00%	<0,02		0,5	0	100,00%
Radão (Bq/L)	1	1	100,00%	6		500	0	100,00%
Selénio (µg/L Se)	1	1	100,00%	<3		10	0	100,00%
Sódio (mg/L Na)	1	1	100,00%	76		200	0	100,00%
Sulfatos (mg/L SO ₄)	1	1	100,00%	30		250	0	100,00%
HAP total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,002		0,10	0	100,00%
► Benzo(b)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,002		-	-	-
► Benzo(k)fluoranteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,002		-	-	-
► Benzo(g,h,i)perileno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,002		-	-	-
► Indeno(1,2,3-cd)pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,002		-	-	-
Soma Tricloroetileno e Tetracloroetileno [µg/L)	1	1	100,00%	<1,5		10	0	100,00%
► Tricloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,5		-	-	-
► Tetracloroetileno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,5		-	-	-
THM Total (µg/L)	1	1	100,00%	<5		80	0	100,00%
► Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<5		-	-	-
► Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	<5		-	-	-
► Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	<5		-	-	-
► Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	<5		-	-	-
Pesticidas individuais e total (µg/L)	1	1	100,00%	<0,05		0,5	0	100,00%
► Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
► Alacloro (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
► Ometoato (µg/L)	1	1	100,00%	<0,05		0,10	0	100,00%
► Clortolurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
► Desetilterbutilazina (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 152/2017, de 7 de dezembro.
 (*) valor superior a 0,1Bq/l. Estão a ser verificados um conjunto de radionuclídeos específicos de acordo com o DL 152/2017, de 7 de dezembro.