

Entidade Gestora Abastecida: CM Évora

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

Pontos de Amostragem (representativos do PE): SEVORA02 - Reservatório de São Manços (montante)

SEVORA05 - Reservatório de Carvalhas (jusante)

SEVORA06 - Reservatório de Nossa Senhora de Machede (montante)

SEVORA07 - Reservatório do Alto de São Bento - Zona Alta (jusante)

SEVORA08 - Reservatório do Alto São Bento - Zona Baixa (jusante)

SEVORA09 - Reservatório de São Miguel de Machede (montante)

PERÍODO DE COLHEITA: 4º TRIMESTRE / 2020

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-lei n.º 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u>	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl ₂)	6	6	100,00%	3,4	0,9	---	-	-
Coliformes totais (ufc/100 mL)	6	6	100,00%	0		0	0	100,00%
<i>E. coli</i> (ufc/100 mL)	6	6	100,00%	0		0	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u>	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>100,00%</u>				<u>0</u>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	2	2	100,00%	476	438	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt-Co)	2	2	100,00%	<2,00		20	0	100,00%
Estreptococos fecais (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Germes aeróbios totais a 22 °C (ufc/mL)	2	2	100,00%	1	1	S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	2	2	100,00%	0		S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	2	2	100,00%	7,93 (a 19,4°C)	7,65 (a 20,3°C)	≥6,5 e ≤9,5	0	100,00%
Sabor a 25 °C (Fator dil.)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Turvação (UNT)	2	2	100,00%	<0,30		4	0	100,00%
<u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u>	<u>69</u>	<u>69</u>	<u>100,00%</u>				<u>2</u>	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	2	2	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	2	2	100,00%	126	97,4	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,500		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	2	2	100,00%	1,73	0,92	10	0	100,00%
Azoto amoniacal (mg NH ₄ /L)	2	2	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0030		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L)	2	2	100,00%	29,3	26,8	1000	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	2	2	100,00%	6,9	6,8	10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,500		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	2	2	100,00%	39,1	35,1	---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	2	2	100,00%	4,81	4,18	S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	2	2	100,00%	<0,500		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	2	2	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	2	2	100,00%	60,8	51,6	250	0	100,00%
<i>Clostridium perfringens</i> (inclui esporos) (ufc/100 mL)	2	2	100,00%	0		0	0	100,00%
Cobre (µg/L)	2	2	100,00%	1,11	1,04	2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	2	2	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO ₃ /L)	2	2	100,00%	161	139	---	-	-
Ferro (µg/L)	2	2	100,00%	<20,0		200	0	100,00%
Fluoretos (µg/L)	2	2	100,00%	100	<100	1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0070		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,020		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,0030		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		---	-	-
Magnésio (mg/L)	2	2	100,00%	15,5	12,5	---	-	-
Manganês (µg/L)	2	2	100,00%	8,5	<5,00	50	0	100,00%
Mercurio (µg/L)	2	2	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	2	2	100,00%	<1,00		20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	2	2	100,00%	2,32	<1,00	50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	2	2	100,00%	<0,00500		0,50	0	100,00%
Pesticidas total (µg/L)	3	3	100,00%	< maior dos L.Q.		0,50	0	100,00%
Alacloro (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Atrazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Bentazona (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Clortolurão (µg/L)	3	3	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilatraxina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilsimazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%

Entidade Gestora Abastecida: CM Évora

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

Pontos de Amostragem (representativos do PE): SEVORA02 - Reservatório de São Manços (montante)

SEVORA05 - Reservatório de Carvalhas (jusante)

SEVORA06 - Reservatório de Nossa Senhora de Machede (montante)

SEVORA07 - Reservatório do Alto de São Bento - Zona Alta (jusante)

SEVORA08 - Reservatório do Alto São Bento - Zona Baixa (jusante)

SEVORA09 - Reservatório de São Miguel de Machede (montante)

PERÍODO DE COLHEITA: 4º TRIMESTRE / 2020

Parâmetros	N.º Amostras PCQA			Valor determinado		Valor Paramétrico (Decreto-Lei n.º 152/2017)	Nº Amostras > Valor Paramétrico	% Cumprimento Valor Paramétrico
	Previstas	Realizadas	% Cumprimento	Máximo	Mínimo			
Dimetoato (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Diurão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Isoproturão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Linurão (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Ometoato (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Simazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Tebuconazole (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	2	2	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Selénio (µg/L)	2	2	100,00%	<2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L)	2	2	100,00%	39,9	38,1	200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	2	2	100,00%	< 1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	2	2	100,00%	<0,10		---	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	2	2	100,00%	<1,0		---	-	-
Sulfatos (mg/L)	2	2	100,00%	85,0	73,9	250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	2	2	100,00%	110	96	80	2	0,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	29	26	---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	2,5	<1,0	---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	2	2	100,00%	65	60	---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	2	2	100,00%	18	5,4	---	-	-

Avaliação: O valor paramétrico refere-se ao Decreto-Lei n.º 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 está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto.

Os incumprimentos registados tiveram origem em problemas no processo de tratamento desenvolvido na ETA do Monte Novo (anomalias no sistema de doseamento de agente desinfetante que originaram problemas de sobredosagem) e no reforço da desinfecção realizado ao longo do sistema de adução. A repetição da amostragem e análise, sempre realizada nestas situações, dando-se cumprimento ao estabelecido nos Artigos 10.º, 18.º e 19.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, evidenciou que os problemas ficaram resolvidos.