

Entidade Gestora Abastecida: CM Évora

Ponto de Entrega (PE): PE Évora

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

SEVORA04 - Reservatório da Azaruja (montante)

SEVORA05 - Reservatório de Carvalhas (jusante)

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

SEVORA10 - Reservatório de São Sebastião da Giesteira (montante)

SEVORA11 - Reservatório de São Vicente de Valongo (montante)

PERÍODO DE COLHEITA: 4º TRIMESTRE / 2022

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			
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R1</u></b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Cloro residual disponível (mg/L Cl <sub>2</sub> )	6	6	100,00%	3,0	0,1	---	-	-
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%
<b><u>Parâmetros Controlo de Rotina R2</u></b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>100,00%</b>				<b>0</b>	
Cheiro a 25 °C (Fator dil.)	2	2	100,00%	<1		3	0	100,00%
Condutividade (µS/cm 20°C)	2	2	100,00%	548	354	2500	0	100,00%
Cor (mg/L Pt)	2	2	100,00%	<2		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%	0		S/ alteração anormal	-	-
Germes aeróbios totais a 37 °C (ufc/mL)	2	2	100,00%	30	0	S/ alteração anormal	-	-
pH (E.Sørensen)	2	2	100,00%	7,87 (a 22,0°C)	7,12 (a 19,8°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%	0,76	<0,30	4	0	100,00%
<b><u>Parâmetros Controlo de Inspeção</u></b>	<b>42</b>	<b>42</b>	<b>100,00%</b>				<b>1</b>	
1,2 - Dicloroetano (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		3,0	0	100,00%
Alumínio (µg/L)	2	2	100,00%	65,8	<20,0	200	0	100,00%
Antimónio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Arsénio (µg/L)	1	1	100,00%	0,68		10	0	100,00%
Atividade alfa-total (Bq/L)	1	1	100,00%	<0,006		---	-	-
Azoto amoniacal (mg NH <sub>4</sub> /L)	2	2	100,00%	<0,070		0,50	0	100,00%
Benzeno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,30		1,0	0	100,00%
Benzo (a) Pireno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0016		0,010	0	100,00%
Boro (µg/L)	1	1	100,00%	29,1		1000	0	100,00%
Bromatos (µg/L)	2	2	100,00%	7,4	3,29	10	0	100,00%
Cádmio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		5,0	0	100,00%
Cálcio (mg/L)	1	1	100,00%	42,5		---	-	-
Carbono orgânico total (mg C/L)	1	1	100,00%	2,71		S/ alteração anormal	-	-
Chumbo (µg/L)	1	1	100,00%	<0,50		10	0	100,00%
Cianetos (µg/L)	1	1	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Cloretos (mg/L)	1	1	100,00%	11,7		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)	1	1	100,00%	<1,00		2000	0	100,00%
Crómio (µg/L)	1	1	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Dose indicativa total (mSv/ano)	1	1	100,00%	<0,1		0,10	0	100,00%
Dureza total (mg CaCO <sub>3</sub> /L)	1	1	100,00%	185		---	-	-
Ferro (µg/L)	1	1	100,00%	<20,0		200	0	100,00%
Fluoretos (µg/L)	1	1	100,00%	<100		1500	0	100,00%
Hid. Arom. Polin. Total (soma espécies+) (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		0,10	0	100,00%
Benzo (b) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,004		---	-	-
Benzo (g,h,i) Perileno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,012		---	-	-
Benzo (k) Fluoranteno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,0015		---	-	-
Indeno (1,2,3-cd) Pireno + (µg/L)	1	1	100,00%	<0,025		---	-	-
Magnésio (mg/L)	1	1	100,00%	19,3		---	-	-
Manganês (µg/L)	2	2	100,00%	<5,00		50	0	100,00%
Mercúrio (µg/L)	1	1	100,00%	<0,200		1,0	0	100,00%
Níquel (µg/L)	1	1	100,00%	<1,00		20	0	100,00%
Nitratos (mg/L)	1	1	100,00%	<1,00		50	0	100,00%
Nitritos (mg/L)	1	1	100,00%	<0,0050		0,50	0	100,00%
Oxidabilidade (mg O <sub>2</sub> /L)	1	1	100,00%	1,45		5,0	0	100,00%
Pesticidas total (µg/L)	1	1	100,00%	< maior dos L.Q.		0,50	0	100,00%
Atrazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Bentazona (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Clorpirifos (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Clortolurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%

Entidade Gestora Abastecida: CM Évora

Ponto de Entrega (PE): PE Évora

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

SEVORA04 - Reservatório da Azaruja (montante)

SEVORA05 - Reservatório de Carvalhas (jusante)

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

SEVORA10 - Reservatório de São Sebastião da Giesteira (montante)

SEVORA11 - Reservatório de São Vicente de Valongo (montante)

PERÍODO DE COLHEITA: 4º TRIMESTRE / 2022

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			
Desetilatrazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilsimazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Desetilterbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Dimetoato (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Diurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Isoproturão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Linurão (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Omtoato (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Simazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Tebuconazole (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Terbutilazina (µg/L)	1	1	100,00%	<0,030		0,10	0	100,00%
Selénio (µg/L)	1	1	100,00%	<2,00		10	0	100,00%
Sódio (mg/L)	1	1	100,00%	41,1		200	0	100,00%
Soma Tricloroeteno e Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		10	0	100,00%
Tetracloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<0,10		---	-	-
Tricloroeteno (µg/L)	1	1	100,00%	<1,0		---	-	-
Sulfatos (mg/L)	1	1	100,00%	47,5		250	0	100,00%
Trihalometanos - Total (µg/L)	1	1	100,00%	94		80	1	0,00%
Bromodiclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	24		---	-	-
Bromofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	19		---	-	-
Clorofórmio (µg/L)	1	1	100,00%	20		---	-	-
Dibromoclorometano (µg/L)	1	1	100,00%	31		---	-	-

**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.

O incumprimento ao valor paramétrico detetado teve origem na dosagem inadequada de reagente, associado à qualidade da água na origem e constituiu uma situação em estudo, como estabelecido nos Artigos 10.º e 19.º do Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro.