

EDITAL

Nº77 / 22/08/2019

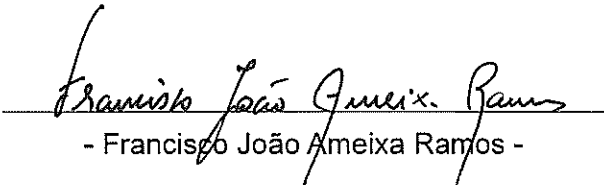
Edital Qualidade da Água
- Segundo Trimestre de 2019 -

Francisco João Ameixa Ramos, Presidente da Câmara Municipal de Estremoz faz público, nos termos do número 1 do artigo 17º do Decreto-Lei nº306/2007 de 27 de Agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017 de 7 de dezembro os resultados das análises à água de abastecimento dos sistemas do concelho de Estremoz, referentes ao 2º trimestre do ano 2019.

E para constar, se passou este e outros de igual teor que vão ser afixados nos lugares mais públicos.

Estremoz, 22 de agosto de 2019

O Presidente da Câmara



- Francisco João Ameixa Ramos -

1. INTRODUÇÃO

Com o objetivo de verificar a qualidade da água de abastecimento para consumo humano em pontos das redes de abastecimento municipal, foram realizadas, no 2º trimestre do ano de 2019, campanhas de amostragem com frequência mensal. Os parâmetros analisados variaram, em cada campanha, de acordo com o definido no PCQA de Estremoz.

O relatório deste edital destina-se a fornecer um resumo dos resultados obtidos no controlo analítico destas águas, apresentando, para cada sistema, um tratamento estatístico dos resultados, informações relativas à qualidade das águas e ao número de incumprimentos face à legislação em vigor, Decreto-Lei Nº 306/2007, de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017 de 7 de dezembro. Fornece, ainda, indicações relativas às próprias campanhas de amostragem, procedimento de colheita e métodos analíticos utilizados em cada determinação.

No Anexo II do referido diploma são definidos os controlos de rotina, bem como as frequências mínimas de amostragem e análise da água para consumo humano.

2. LOCAIS E DATAS DE COLHEITA

O Município de Estremoz possui doze sistemas de abastecimento público de água, sendo considerados, no âmbito do controlo analítico, e no período a que o relatório diz respeito, os seguintes pontos de amostragem:

Data Abril	ZAPE	Tipo Controlo	PA
2019-04-24Arcos		CR2	rua de estremoz
2019-04-24Estremoz		CR1	rua 31 janeiro bairro santo
2019-04-24Estremoz		CR2	antonio rua cabanas
2019-04-24Évoramonte		CR2	rua cabanas
2019-04-24Évoramonte		Bentazona (pest.)	rua cabanas
2019-04-24Évoramonte		Clorpirifos (pest.)	rua cabanas
2019-04-24Glória		CR2	cafe



município de
Estremoz

2019-04-24Glória	Bentazona (pest.)	cafe
2019-04-24Glória	Clorpirifos (pest.)	cafe
2019-04-24Santa Vitória do Ameixial	CR2	cafe cruzeiro
2019-04-24Santa Vitória do Ameixial	Bentazona (pest.)	cafe cruzeiro
2019-04-24Santa Vitória do Ameixial	Clorpirifos (pest.)	cafe cruzeiro
2019-04-24sao bento ameixial	CI	junta de
2019-04-24Sao Bento do Cortiço	CR2	freguesia
2019-04-24Sao Bento do Cortiço	Bentazona (pest.)	bar
2019-04-24Sao Bento do Cortiço	Clorpirifos (pest.)	bar
2019-04-24Sao Lourenço de	CR2	bar
2019-04-24Mamporcao		zezadas
2019-04-24Veiros	CR2	cafe central
2019-04-24Venda da Porca	CI	rua principal
Maio		
2019-05-22Arcos	CR1	rossio
2019-05-22Estremoz	CR1	rua brito
2019-05-22Estremoz	CR2	capelo
2019-05-22Glória	CR1	av 9 abril
2019-05-22Monte das Janelas	CR1	bar da junta
2019-05-22Santo Estevão	CR1	casa
2019-05-22Sao Bento do Cortiço	CR1	particular
2019-05-22Sao Lourenço de	CR1	rua principal
2019-05-22Mamporcao		mercearia
2019-05-22Veiros	CR1	igreja
Junho		
2019-06-26Arcos	CR1	mercearia
2019-06-26Estremoz	CR1	lar
		lar
2019-06-26Estremoz	CR1	betania_cerci
		estremoz
2019-06-26Estremoz	CR2	casais santa
2019-06-26Évoramonte	CR1	maria
2019-06-26Glória	CR1	adega
2019-06-26Santa Vitória do Ameixial	CR1	lavadouro
2019-06-26sao bento ameixial	CR1	queijaria
2019-06-26Sao Bento do Cortiço	CR1	marco
2019-06-26Sao Lourenço de	CR1	rotunda
2019-06-26Mamporcao		junta de
2019-06-26Veiros	CR1	freguesia
2019-06-26Venda da Porca	CR1	posto medico
		rua escola



Grupos de Análise (parametros do CR1; CR2 e CI)

CR1 - E. Coli; Bacterias Coliformes e Desinfetante residual

CR2 São Lourenço	CR2 arcos	CR2 Gloria	CR2 S. B. Cortiço
Escherichia coli (E. coli)	Escherichia coli (E. coli)	Escherichia coli (E. coli)	Escherichia coli (E. coli)
Bactérias coliformes	Bactérias coliformes	Bactérias coliformes	Bactérias coliformes
Desinfetante residual	Desinfetante residual	Desinfetante residual	Desinfetante residual
Número de colónias a 22 °C	Número de colónias a 22 °C	Número de colónias a 22 °C	Número de colónias a 22 °C
Número de colónias a 37 °C	Número de colónias a 37 °C	Número de colónias a 37 °C	Número de colónias a 37 °C
Condutividade	Condutividade	Condutividade	Condutividade
Cor	Cor	Cor	Cor
pH	pH	pH	pH
Nitratos	Nitratos	Nitratos	Nitratos
Cheiro a 25°C	Cheiro a 25°C	Cheiro a 25°C	Cheiro a 25°C
Sabor a 25°C	Sabor a 25°C	Sabor a 25°C	Sabor a 25°C
Turvação	Turvação	Turvação	Turvação
Enterococos	Enterococos	Enterococos	Enterococos

CI/CR2 Estremoz		CR2 Veiros	CI Janelas	CI Santo estevão
Escherichia coli (E. coli)	CR1	Escherichia coli (E. coli)	Escherichia coli (E. coli)	Escherichia coli (E. coli)
Bactérias coliformes	CR1	Bactérias coliformes	Bactérias coliformes	Bactérias coliformes
Desinfetante residual	CR1	Desinfetante residual	Desinfetante residual	Desinfetante residual
Número de colónias a 22 °C	CR2	Número de colónias a 22 °C	Número de colónias a 22 °C	Número de colónias a 22 °C
Número de colónias a 37 °C	CR2	Número de colónias a 37 °C	Número de colónias a 37 °C	Número de colónias a 37 °C
Condutividade	CR2	Condutividade	Condutividade	Condutividade
Cor	CR2	Cor	Cor	Cor
pH	CR2	pH	pH	pH
Nitratos	CR2	Nitratos	Nitratos	Nitratos
Oxidabilidade	CR2	Cheiro a 25°C	Oxidabilidade	Oxidabilidade
Cheiro a 25°C	CR2	Sabor a 25°C	Cheiro a 25°C	Cheiro a 25°C
Sabor a 25°C	CR2	Turvação	Sabor a 25°C	Sabor a 25°C
Turvação	CR2	Arsénio	Turvação	Turvação
Enterococos	CR2	Enterococos	Enterococos	Enterococos
Alumínio	CI		Alumínio	Alumínio
Amónio	CI		Amónio	Amónio
Clostridium perfringens	CI		Clostridium perfringens	Clostridium perfringens
Ferro	CI		Ferro	Ferro
Manganês	CI		Manganês	Manganês
Nitritos	CI		Nitritos	Nitritos
Antimónio	CI		Antimónio	Antimónio
Arsénio	CI		Arsénio	Arsénio



município de
Estremoz

Benzeno	CI		Benzeno	Benzeno
Benzo(a)pireno	CI		Benzo(a)pireno	Benzo(a)pireno
Boro	CI		Boro	Boro
Bromatos	CI		Bromatos	Bromatos
Cádmio	CI		Cádmio	Cádmio
Cálcio	CI		Cálcio	Cálcio
Chumbo	CI		Chumbo	Chumbo
Cianetos	CI		Cianetos	Cianetos
Cobre	CI		Cobre	Cobre
Crómio	CI		Crómio	Crómio
1,2 – dicloroetano	CI		1,2 – dicloroetano	1,2 – dicloroetano
Dureza total	CI		Dureza total	Dureza total
Fluoretos	CI		Fluoretos	Fluoretos
Magnésio	CI		Magnésio	Magnésio
Mercúrio	CI		Mercúrio	Mercúrio
Níquel	CI		Níquel	Níquel
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	CI		Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)	Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)
Selénio	CI		Selénio	Selénio
Cloretos	CI		Cloretos	Cloretos
Tetracloroetano e tricloroetano	CI		Tetracloroetano e tricloroetano	Tetracloroetano e tricloroetano
Trihalometanos	CI		Trihalometanos	Trihalometanos
Sódio	CI		Sódio	Sódio
Sulfatos	CI		Sulfatos	Sulfatos
Alfa total	CI		Alfa total	Alfa total
Beta total	CI		Beta total	Beta total
Dose indicativa	CI		Dose indicativa	Dose indicativa
Radão	CI		Radão	Radão
Atrazina	CI		Atrazina	Atrazina
Bentazona	CI		Bentazona	Bentazona
Clorpirifos	CI		Clorpirifos	Clorpirifos
Clortolurão	CI		Clortolurão	Clortolurão
Desetilatrazina	CI		Desetilatrazina	Desetilatrazina
Desetilterbutilazina	CI		Desetilterbutilazina	Desetilterbutilazina
Dimetoato	CI		Dimetoato	Dimetoato
Diurão	CI		Diurão	Diurão
Isoproturão	CI		Isoproturão	Isoproturão
Linurão	CI		Linurão	Linurão
Tebuconazol	CI		Tebuconazol	Tebuconazol
Terbutilazina	CI		Terbutilazina	Terbutilazina
Ometoato	CI		Ometoato	Ometoato
Simazina	CI		Simazina	Simazina
Desetilsimazina	CI		Desetilsimazina	Desetilsimazina

3. PROCEDIMENTO DE COLHEITA, CONSERVAÇÃO E TRANSPORTE DE AMOSTRAS

A colheita das amostras foi efetuada de acordo com procedimento definido - Colheita de Amostras de Água. Os recipientes com as amostras foram identificados e acondicionados em malas térmicas com acumuladores térmicos e controladores de temperatura, garantindo as devidas condições de frio durante o transporte. As amostras foram entregues no laboratório no final de cada dia de colheitas, tendo o processo analítico sido iniciado imediatamente após a receção das mesmas.

Os procedimentos de conservação e armazenamento das amostras foram os definidos nos procedimentos técnicos respetivos.

4. TRATAMENTO ESTATÍSTICO DOS RESULTADOS

É, em seguida, efetuado um tratamento estatístico dos resultados obtidos nas análises efetuadas em cada sistema e a sua comparação com os valores paramétricos definidos no Anexo I do Decreto-Lei nº306/2007, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº152/2017 de 7 de dezembro. É ainda quantificado, para cada parâmetro, o número de análises previstas no PCQA, o número de análises efectuadas e a percentagem de análises realizadas, bem como o número de violações aos valores paramétricos e os parâmetros que as originaram.

Os valores paramétricos obrigatórios aplicáveis à água destinada ao consumo humano são os fixados na parte I (parâmetros microbiológicos) e II (parâmetros químicos) do Anexo I do referido diploma.

De acordo com o definido nesse decreto, se os valores paramétricos não forem respeitados, no caso dos parâmetros microbiológicos (parte I) e dos parâmetros químicos (parte II), a entidade gestora deve investigar as causas e adoptar as medidas correctivas necessárias para restabelecer a qualidade da água, tendo em conta o desvio relativamente ao valor paramétrico e o perigo potencial para a saúde.

Relativamente aos parâmetros indicadores (parte III), no caso de incumprimento dos valores paramétricos, a autoridade de saúde pronuncia-se sobre se existe risco significativo para a saúde. Assim, a distribuição de água não necessita de ser interrompida ou restringida, se não houver risco para a saúde pública, no entanto, deverão ser tomadas medidas para repor os valores paramétricos.

Durante o período descrito, todos os resultados obtidos cumpriram os valores paramétricos definidos na legislação em vigor.

87

ANEXO: Quadros dos resultados - total e por freguesia

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	31	31	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	31	31	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	-	0,1	0,6	0	100%	31	31	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	ND (<1)	53	0	100%	12	12	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	ND (<1)	48	0	100%	12	10	83%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	500	700	0	100%	12	12	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	12	12	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,1	7,9	0	100%	12	10	83%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	12	10	83%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	12	10	83%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	1,1	0	100%	12	10	83%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	12	12	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<10 (LQ)	46	0	100%	12	12	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,50	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Bentazona	µg/L	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	6	6	100%
Cionolurão	µg/L	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Ferro	µg/L	200	<50	<50	0	100%	2	2	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Arsénio	µg/L As	10	<3 (LQ)	4	0	100%	3	3	100%
Alumínio	µg/L	200	38	68	0	100%	2	2	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Antimónio	µg/L Sb	5,0	<3,5 (LQ)	<3,5 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzeno	µg/L	1	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Boro	mg/L B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Bromatos	µg/L	10	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cálcio	mg/L Ca	---	58	65	0	100%	2	2	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cianetos	µg/L CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cobre	mg/L Cu	2,0	<0,002	0,003	0	100%	2	2	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	2	2	100%
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	---	290	320	0	100%	2	2	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,1	0,3	0	100%	2	2	100%
Magnésio	mg/L Mg	---	34	37	0	100%	2	2	100%
Mercurio	µg/L	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Selénio	µg/L Se	10	<3 (LQ)	<3 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	40	50	0	100%	2	2	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno	µg/L	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Tricloroeteno	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Tetracloroeteno	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Trihalometanos	µg/L	10 (80 ponto de entreg	0,8	23	0	100%	2	2	100%
Clorofórmio	µg/L	---	<0,4	11	0	100%	2	2	100%
Bromofórmio	µg/L	---	0,81	9,4	0	100%	2	2	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	<0,5 (LQ)	2,9	0	100%	2	2	100%
Bromodiclorometano	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	2	2	100%

637

Sódio	mg/L Na	200	11	32	0	100%	2	2	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	<10	15	0	100%	2	2	100%
Alfa-total	Bq/L	0,1	<0,010 (LQ)	<0,001	0	100%	2	2	100%
Beta-total	Bq/L	1	<0,02	0,231	0	100%	2	2	100%
Dose Indicativa Total	mSv	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Atrazina	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Clorpirifos	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	6	6	100%
Clortalurão	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Desetilatrazina	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Desetilerbutilazina	µg/L	0,10	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Dimetoato	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Diurão	µg/L	---	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Isoproturão	µg/L	---	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Linurão	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Tebuconazole	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Terbutilazina	µg/L	0,10	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Omeloato	µg/L	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Simazina	µg/L	---	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%	2	2	100%
Desetilsimazina	µg/L	---	<0,050	<0,050	0	100%	2	2	100%
Total					0		348	338	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas)

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:

Estremoz

Zona de Abastecimento:

Estremoz

SEGUNDO TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	6	6	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	-	0,3	0,5	0	100%	6	6	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	6	53	0	100%	3	3	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	12	38	0	100%	3	3	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	660	680	0	100%	3	3	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	3	3	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,2 (18 °C)	7,7 (18 °C)	0	100%	3	3	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	3	3	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	3	3	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	3	3	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	27	30	0	100%	3	3	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	3	3	100%
Totais					0		51	51	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	-	0,3	0,4	0	100%	3	3	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	5	5	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	680	680	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,4 (18 °C)	7,4 (18 °C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	26	26	0	100%	1	1	100%
Bentazona	µg/L	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Totais					0		21	21	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:

Estremoz

Zona de Abastecimento:

Glória

SEGUNDO TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	-	0,1	0,6	0	100%	3	3	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	2	2	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	650	650	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,7 (19 °C)	7,7 (19 °C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	26	26	0	100%	1	1	100%
Bentazona	µg/L	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Totais					0		21	21	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	-	0,2	0,5	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	39	39	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	48	48	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	500	500	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,1 (19 °C)	7,1 (°C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	1,1	1,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	<10 (LQ)	<10 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	µg/L	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Totais					0		14	14	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	-	0,4	0,6	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	12	12	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	540	540	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,9 (18 °C)	7,9 (18 °C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	25	25	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,50	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bentazona	µg/L	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clortalurão	µg/L	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsênio	µg/L As	10	3	3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	µg/L	200	38	38	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimônio	µg/L Sb	5,0	<3,5 (LQ)	<3,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	mg/L B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/L	10	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	---	65	65	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2,0	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	---	320	320	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,1	0,1	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	---	37	37	0	100%	1	1	100%
Mercurio	µg/L	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selênio	µg/L Se	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	40	40	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano e Tetracloroetano	µg/L	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroetano	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos	µg/L	00 (60 ponto de entreg	23	23	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	---	11	11	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	9,4	9,4	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	2,9	2,9	0	100%	1	1	100%
Bromodiclorometano	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	11	11	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	Bq/L	0,1	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Beta-total	Bq/L	1	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	mSv	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%

87

Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%			100%
Atrazina	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Clorpirifos	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Clortolurão	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Desetilatrazina	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Desetilterbutiazina	µg/L	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%			100%
Dimetoato	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Diurão	µg/L	---	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%			100%
Isoproturão	µg/L	---	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%			100%
Linurão	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Tebuconazole	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Terbutiazina	µg/L	0,10	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Ometoato	µg/L	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%			100%
Simazina	µg/L	---	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%			100%
Desetilsimazina	µg/L	---	<0,050	<0,050	0	100%			100%
Totais					0		77	77	

Informação complementar relativa a averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:

Estremoz

Zona de Abastecimento:

Arcos

SEGUNDO TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	-	0,3	0,6	0	100%	3	3	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	630	630	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,2 (18 °C)	7,2 (18 °C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	23	23	0	100%	1	1	100%
Totais					0		17	17	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:

Estremoz

Zona de Abastecimento:

Santo Estevão

SEGUNDO TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	-	0,4	0,4	0	100%	1	1	100%
Totais					0		3	3	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas).

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:

Estremoz

Zona de Abastecimento:

janelas

SEGUNDO TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	-	0,6	0,6	0	100%	1	1	100%
Total					0		3	3	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	-	0,3	0,3	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	610	610	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,3 (19 °C)	7,3 (19 °C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	3,1	3,1	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	46	46	0	100%	1	1	100%
Pesticidas totais	µg/L	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Bentazona	µg/L	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clortolurão	µg/L	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade	mg/L O ₂	5	<1,0 (LQ)	<1,0 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Ferro	µg/L	200	<50	<50	0	100%	1	1	100%
Manganês	µg/L	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/L As	10	<3 (LQ)	2,3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	µg/L	200	68	68	0	100%	1	1	100%
Azoto amoniacal	mg/L NH ₄	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (incluindo esporos)	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitritos	mg/L NO ₂	0,50	<0,02 (LQ)	<0,02 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Antimônio	µg/L Sb	5,0	<3,5 (LQ)	<3,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzeno	µg/L	1	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno	µg/L	0,010	<0,005 (LQ)	<0,005 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Boro	mg/L B	1,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromatos	µg/L	10	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cádmio	µg/L Cd	5,0	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cálcio	mg/L Ca	---	58	58	0	100%	1	1	100%
Chumbo	µg/L Pb	10	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cianetos	µg/L CN	50	<15 (LQ)	<15 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Cobre	mg/L Cu	2,0	0,003	0,003	0	100%	1	1	100%
Crómio	µg/L Cr	50	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
1,2-Dicloroetano	µg/L	3,0	<0,3 (LQ)	<0,3 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Dureza	mg/L CaCO ₃	---	290	290	0	100%	1	1	100%
Fluoretos	mg/L F	1,5	0,3	0,3	0	100%	1	1	100%
Magnésio	mg/L Mg	---	34	34	0	100%	1	1	100%
Mercurio	µg/L	1,0	<0,20 (LQ)	<0,20 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Níquel	µg/L Ni	20	<5 (LQ)	<5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares	µg/L	0,10	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(g,h,i)perileno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/L	---	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Selénio	µg/L Se	10	<2	<2	0	100%	1	1	100%
Cloretos	mg/L Cl	250	50	50	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno e Tetracloroeteno	µg/L	10	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tricloroeteno	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Tetracloroeteno	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Trihalometanos	µg/L	00 (80 ponto de entreg	0,8	0,8	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	µg/L	---	<0,4	<0,4	0	100%	1	1	100%
Bromofórmio	µg/L	---	0,81	0,81	0	100%	1	1	100%
Dibromoclorometano	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Bromodoclorometano	µg/L	---	<0,5 (LQ)	<0,5 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sódio	mg/L Na	200	32	32	0	100%	1	1	100%
Sulfatos	mg/L SO ₄	250	15	15	0	100%	1	1	100%
Alfa-total	Bq/L	0,1	<0,010 (LQ)	<0,010 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Beta-total	Bq/L	1	0,231	0,231	0	100%	1	1	100%
Dose Indicativa Total	mSv	0,10	<0,10 (LQ)	<0,10 (LQ)	0	100%	1	1	100%

677

Radão	Bq/L	500	<10,0 (LQ)	<10,0 (LQ)	0	100%			100%
Atrazina	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Clorpirifos	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Clortolurão	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Desetilatrazina	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Desetilterbutolazina	µg/L	0,10	<0,025	<0,025	0	100%			100%
Dimetoato	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Diurão	µg/L	---	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%			100%
Isoprotrurão	µg/L	---	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%			100%
Linurão	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Tebuconazole	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%			100%
Terbutolazina	µg/L	0,10	<0,025	<0,025	0	100%			100%
Ometoato	µg/L	0,10	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%			100%
Simazina	µg/L	---	<0,050 (LQ)	<0,050 (LQ)	0	100%			100%
Desetilsimazina	µg/L	---	<0,050	<0,050	0	100%			100%
Totais					0		71	71	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas)

17

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:

Estremoz

Zona de Abastecimento:

Santa Vitoria

SEGUNDO TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstos	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	-	0,6	0,6	0	100%	2	2	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	680	680	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,3 (18 °C)	7,3 (18 °C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	16	16	0	100%	1	1	100%
Bentazona	µg/L	0,10	<0,025 (LQ)	<0,025 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos	µg/L	---	<0,05 (LQ)	<0,05 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Totais					0		13	13	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:

Estremoz

Zona de Abastecimento:

S Lourenço

SEGUNDO TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	-	0,4	0,5	0	100%	3	3	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	700	700	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,4 (19 °C)	7,4 (19 °C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	36	36	0	100%	1	1	100%
Totais					0		19	19	

Informação complementar relativa a averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Dados do Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano no Concelho de:

Estremoz

Zona de Abastecimento:

Veiros

SEGUNDO TRIMESTRE 2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto - Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

Parâmetros	Unidades	Valor Paramétrico (VP)	Resultados obtidos		N.º resultados > VP	% Cumprimento do VP	N.º Análises PCQA		
			Mínimo	Máximo			Previstas	Realizadas	% Realizadas
Bactérias Coliformes	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Escherichia coli	UFC/100mL	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Cloro Residual Livre	mg/L Cl ₂	-	0,3	0,5	0	100%	3	3	100%
Germes Totais a 22°C	UFC/mL	---	27	27	0	100%	1	1	100%
Germes Totais a 37°C	UFC/mL	---	15	15	0	100%	1	1	100%
Condutividade	µS/cm, 20°C	2500	680	680	0	100%	1	1	100%
Cor	mg/L PtCo	20	<2 (LQ)	<2 (LQ)	0	100%	1	1	100%
pH	Escala Sorensen	6,5-9,5	7,5 (18 °C)	7,5 (18 °C)	0	100%	1	1	100%
Cheiro, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Sabor, a 25°C	Fator de diluição	3	<1 (LQ)	<1 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Turvação	UNT	4	<0,50 (LQ)	<0,50 (LQ)	0	100%	1	1	100%
Enterococos	UFC/100 ml	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Nitratos	mg/L NO ₃	50	23	23	0	100%	1	1	100%
Arsénio	µg/l	10	4	4	0	100%	1	1	100%
Totais					0		20	19	

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):