

4.º trimestre de 2019

1 de outubro a 31 de dezembro

ZONA DE ABASTECIMENTO FÁTIMA

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 utente, segundo o programa de controlo da qualidade da água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR).

Parâmetro (unidades)		Valor paramétrico (VP)	Valores obtidos		N.º análises superiores VP	Cumprimento do VP	N.º análises		Análises realizadas
			Mínimo	Máximo			Agendadas	Realizadas	
Escherichia coli	(N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Bactérias coliformes	(N/100 ml)	0	0	0	0	100%	3	3	100%
Desinfetante residual	(mg/L)	-	0,35	0,48	-	-	3	3	100%
Amónio	(mg/L)	0,50	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Número de colónias a 22 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	-	-	1	1	100%
Número de colónias a 36 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal	0	0	-	-	1	1	100%
Condutividade	(µS/cm)	2500	121	121	0	100%	1	1	100%
Cor	(mg/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH	(Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,1	7,1	0	100%	1	1	100%
Manganês	(µg/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (1)	(mg/L)	50					0	0	
Oxidabilidade	(mg/L)	5	2,2	2,2	0	100%	1	1	100%
Cheiro a 25°C	(Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Sabor a 25°C	(Factor de diluição)	3	<1	<1	0	100%	1	1	100%
Turvação	(NTU)	4	<0,3	<0,3	0	100%	1	1	100%
Alumínio	(µg/L)	200	23	23	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens	(N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (1)	(µg/L)	5					0	0	
Arsénio (1)	(µg/L)	10					0	0	
Benzeno (1)	(µg/L)	1,0					0	0	
Benzo(a)pireno	(µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (1)	(mg/L)	1,0					0	0	
Bromatos (1)	(µg/L)	10					0	0	
Cádmio (1)	(µg/L)	5,0					0	0	
Cálcio	(mg/L)	-	14	14	-	-	1	1	100%
Chumbo	(µg/L)	25	<3	<3	0	100%	1	1	100%
Cianetos (1)	(µg/L)	50					0	0	
Cobre	(mg/L)	2,0	0,015	0,015	0	100%	1	1	100%
Crómio	(µg/L)	50	<5	<5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (1)	(µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total	(mg/L)	-	43	43	-	-	1	1	100%
Enterococos	(N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro	(µg/L)	200	16	16	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (1)	(mg/L)	1,5					0	0	
Magnésio	(mg/L)	-	2,0	2,0	-	-	1	1	100%
Merúrio (1)	(µg/L)	1					0	0	
Níquel	(µg/L)	20	26	26	1	0%	1	1	100%
Nitritos	(mg/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Selénio (1)	(µg/L)	10					0	0	
Cloretos (1)	(mg/L)	250					0	0	
Sódio (1)	(mg/L)	200					0	0	
Sulfatos (1)	(mg/L)	250					0	0	
Dose indicativa (1)	(mSv/ano)	0,10					0	0	
Radão	(Bq/L)	500			0	#DIV/0!	0	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	(µg/L)	0,10	<0,005	<0,005	0	100%	1	1	100%
Benzo(b)fluoranteno	(µg/L)	-	<0,005	<0,005	-	-	1	1	100%
Benzo(k)fluoranteno	(µg/L)	-	<0,002	<0,002	-	-	1	1	100%
Benzo(ghi) perileno	(µg/L)	-	<0,004	<0,004	-	-	1	1	100%
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(µg/L)	-	<0,004	<0,004	-	-	1	1	100%
Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1)	(µg/L)	10					0	0	
Tetracloroeteno (1)	(µg/L)	-			-	-	0	0	
Tricloroeteno (1)	(µg/L)	-			-	-	0	0	
Trihalometanos	(µg/L)	100	10	10	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio	(µg/L)	-	6	6	-	-	1	1	100%
Bromofórmio	(µg/L)	-	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano	(µg/L)	-	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodiclorometano	(µg/L)	-	4	4	-	-	1	1	100%
Pesticidas totais (1)	(µg/L)	0,50					0	0	
Alacloro (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Bentazona (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Clorpirifos (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Desetilsimazina (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Desetilterbutilazina (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Dimetoato (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Diurão (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Imidaclopride (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
MCPA (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Ometoato (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Oxamíl (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Simazina (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Terbutilazina (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Atrazina (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Desetilatrazina (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Linurão (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Metalaxil (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Metolaclo (1)	(µg/L)	0,10					0	0	

(1) Parâmetro conservativo analisado pela Entidades Gestoras em Alta EPAL

*Parâmetros conservativos são os parâmetros em relação aos quais seja possível demonstrar não haver alterações negativas entre a estação de tratamento de água para consumo humano e as torneiras dos consumidores" [Fonte: DL 152/2017 de 7 de dezembro]

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento a parâmetros com valores paramétricos (causas e medidas corretivas):

A 3 de outubro de 2019, verificou-se a ocorrência de um incumprimento, para o parâmetro Níquel, na zona de abastecimento de Fátima.

O resultado obtido foi de 26 µg/L, sendo o valor paramétrico 20 µg/L.

No mesmo dia, realizaram-se análises de verificação, na mesma torneira e na rede de distribuição que abastece o ponto de amostragem e os resultados obtidos foram <5 µg/L, não se verificando qualquer desvio ao valor paramétrico estabelecido na legislação.

No dia 31 de outubro de 2019, realizou-se novas análises de verificação, na mesma torneira e na rede de distribuição que abastece o ponto de amostragem e os resultados obtidos foram <5 µg/L, não se verificando qualquer desvio ao valor paramétrico estabelecido na legislação.

A averiguação das causas determinou que a contaminação ocorreu devido à migração de materiais pela rede predial, potenciado pela estagnação da água.



FÁTIMA

N.º análise realizadas/ trimestre
41

Cumprimento trimestral
100%

Resultados conformes trimestral
96,30%

Resultados conformes anual
98,61%

Incumprimentos ao valor paramétrico
1

CONCELHO DE OURÉM

Cumprimento trimestral
100%

Cumprimento anual
100%

Resultados conformes trimestral
99,62%

Resultados conformes anual
99,93%

Incumprimentos ao valor paramétrico
1

FREGUESIAS ABASTECIDAS

- Fátima
- Nossa Senhora das Misericórdias

