

2.º trimestre de 2018
01 de abril a 30 de junho
ZONA DE ABASTECIMENTO DE 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)	-	0,24	0,51	-	-	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	120	120	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9	7,9 a 15°C	7,9 a 15°C	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	<10	<10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (1) (mg/L)	50	1,62	2,25	0	100%	6	6	100%
Oxidabilidade (mg/L)	5	<2,0	<2,0	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	20	20	0	100%	1	1	100%
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Antimónio (1) (µg/L)	5	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Arsénio (1) (µg/L)	10	<2,5	<2,5	0	100%	1	1	100%
Benzeno (1) (µg/L)	1,0	<0,30	<0,30	0	100%	1	1	100%
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	<0,002	<0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (1) (mg/L)	1,0	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Bromatos (1) (µg/L)	10	<10,0	<10,0	0	100%	1	1	100%
Cádmio (1) (µg/L)	5,0	<0,100	<0,100	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L)	-	13	13	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	25	36	36	1	0%	1	1	100%
Cianetos (1) (µg/L)	50	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L)	2,0	0,019	0,019	0	100%	1	1	100%
Crómio (1) (µg/L)	50	<1,00	<1,00	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (1) (µg/L)	3,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L)	-	42	42	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	11	11	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (1) (mg/L)	1,5	<0,100	<0,100	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L)	-	2	2	-	-	1	1	100%
Mercúrio (1) (µg/L)	1	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L)	0,5	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Selénio (1) (µg/L)	10	<2,0	<2,0	0	100%	1	1	100%
Cloretos (1) (mg/L)	250	<15,0	<15,0	0	100%	1	1	100%
Sódio (1) (mg/L)	200	6,1	6,1	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (1) (mg/L)	250	11,7	11,7	0	100%	1	1	100%
Dose indicativa (1) (mSv/ano)	0,10	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Radão (Bq/L)	500	-	-	-	-	1	1	100%
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%
Tetracloroetano e Tricloroetano (1) (µg/L)	10	<1,0	<1,0	0	100%	1	1	100%
Tetracloroetano (1) (µg/L)	-	<0,10	<0,10	-	-	1	1	100%
Tricloroetano (1) (µg/L)	-	<1,0	<1,0	-	-	1	1	100%
Trihalometanos (µg/L)	100	25	25	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	19	19	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	<3	<3	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	<3	<3	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	6	6	-	-	1	1	100%
Pesticidas totais (1) (µg/L)	0,50	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (1) (µg/L)	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
MCPA (1) (µg/L)	0,10	<0,050	<0,050	0	100%	1	1	100%
Clorpirifos (1) (µg/L)	0,10	<0,05	<0,05	0	100%	1	1	100%

FÁTIMA

N.º análise realizadas/ trimestre

40

Cumprimento trimestral

100%

Resultados conformes trimestral

96,15%

Resultados conformes anual

97,67%
CONCELHO DE OURÉM

Cumprimento trimestral

100%

Cumprimento anual

100%

Resultados conformes trimestral

99,75%

Resultados conformes anual

99,63%
FREGUESIAS ABASTECIDAS

1. Fátima

2. Nossa Senhora das Misericórdias

(1) Parâmetro conservativo analisado pela entidade gestora 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 4 de maio de 2018, verificou-se a ocorrência de um incumprimento, para o parâmetro chumbo.

O resultado obtido para o parâmetro chumbo foi de 36 µg Pb/L, sendo o valor paramétrico 10 µg Pb/L. No mesmo dia, realizou-se uma análise de verificação, na mesma torneira e após escoamento e o resultado obtido foi inferior a 3 µg Pb/L, não se verificando qualquer desvio aos valores paramétricos estabelecidos na legislação.

Dado que o incumprimento ao valor paramétrico de chumbo, ocorreu na amostra de água estagnada na torneira do consumidor (recolha do primeiro litro de água sem descarga prévia), conclui-se que a causa provável está associada à migração de materiais da rede predial.

Nesse sentido, esta Entidade Gestora, remeteu um esclarecimento escrito ao Utilizador da rede predial.

ÁGUA DE OURÉM, BOA PARA BEBER
