

4.º trimestre de 2019

1 de outubro a 31 de dezembro

ZONA DE ABASTECIMENTO QUEBRADAS

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%	1	1	100%
Bactérias coliformes	(N/100 ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Desinfetante residual	(mg/L)	-	0,41	0,41	-	-	1	1	100%
Amónio	(mg/L)	0,50					0	0	
Número de colónias a 22 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal			-	-	0	0	
Número de colónias a 36 °C	(N/ml)	Sem alteração anormal			-	-	0	0	
Condutividade	(µS/cm)	2500					0	0	
Cor	(mg/L)	20					0	0	
pH	(Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5					0	0	
Manganês	(µg/L)	50					0	0	
Nitratos (1)	(mg/L)	50					0	0	
Oxidabilidade	(mg/L)	5					0	0	
Cheiro a 25°C	(Factor de diluição)	3					0	0	
Sabor a 25°C	(Factor de diluição)	3					0	0	
Turvação	(NTU)	4					0	0	
Alumínio	(µg/L)	200					0	0	
Clostridium perfringens	(N/100ml)	0					0	0	
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	0	
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)	-			-	-	0	0	
Chumbo	(µg/L)	25					0	0	
Cianetos (1)	(µg/L)	50					0	0	
Cobre	(mg/L)	2,0					0	0	
Crómio	(µg/L)	50					0	0	
1,2 – dicloroetano (1)	(µg/L)	3,0					0	0	
Dureza total	(mg/L)	-			-	-	0	0	
Enterococos	(N/ml)	0					0	0	
Ferro	(µg/L)	200					0	0	
Fluoretos (1)	(mg/L)	1,5					0	0	
Magnésio	(mg/L)	-			-	-	0	0	
Mercúrio (1)	(µg/L)	1					0	0	
Níquel	(µg/L)	20					0	0	
Nitritos	(mg/L)	0,5					0	0	
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	0	
Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos	(µg/L)	0,10					0	0	
Benzo(b)fluoranteno	(µg/L)	-			-	-	0	0	
Benzo(k)fluoranteno	(µg/L)	-			-	-	0	0	
Benzo(ghi) perileno	(µg/L)	-			-	-	0	0	
Indeno(1,2,3-cd)pireno	(µg/L)	-			-	-	0	0	
Tetracloroetano e Tricloroetano (1)	(µg/L)	10					0	0	
Tetracloroetano (1)	(µg/L)	-			-	-	0	0	
Tricloroetano (1)	(µg/L)	-			-	-	0	0	
Trihalometanos	(µg/L)	100					0	0	
Clorofórmio	(µg/L)	-			-	-	0	0	
Bromofórmio	(µg/L)	-			-	-	0	0	
Dibromoclorometano	(µg/L)	-			-	-	0	0	
Bromodiclorometano	(µg/L)	-			-	-	0	0	
Pesticidas totais (1)	(µg/L)	0,50					0	0	
Desetilterbutilazina (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Diurão (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Imidaclopride (1)	(µg/L)	0,10					0	0	
Terbutilazina (1)	(µg/L)	0,10					0	0	

(1) Parâmetro conservativo analisado pela Entidade Gestoras em Alta C. M. Alvaiázere (Ponto de Entrega S_ALVZ01- saída do reservatório Casal Vento da 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):

Não se verificou a ocorrência de incumprimentos ao valor paramétrico.



QUEBRADAS

N.º análise realizadas/ trimestre

3

Cumprimento trimestral

100%

Resultados conformes trimestral

100%

Resultados conformes anual

100%

Incumprimentos ao valor paramétrico

0

CONCELHO DE OURÉM

Cumprimento trimestral

100,00%

Cumprimento anual

100,00%

Resultados conformes trimestral

99,62%

Resultados conformes anual

99,93%

Incumprimentos ao valor paramétrico

1

FREGUESIAS ABASTECIDAS

1. União das freguesias de Freixianda, Ribeira do Fárrio e Formigais



ÁGUA DE OURÉM, BOA PARA BEBER

Serviço da Qualidade da água
Ourém, 12 de março de 2020