

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).



**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 Fátro e Formigais



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	
Mercurio (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	
Bromodichlorometano (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.

**ÁGUA DE OURÉM, BOA PARA BEBER**