

3.º trimestre de 2019

1 de julho a 30 setembro

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  
**15**

Cumprimento trimestral  
**100%**

Resultados conformes trimestral  
**100%**

Resultados conformes anual  
**100%**

Incumprimentos ao valor paramétrico  
**0**

**CONCELHO DE OURÉM**

Cumprimento trimestral  
**100%**

Cumprimento anual  
**81,22%**

Resultados conformes trimestral  
**100%**

Resultados conformes anual  
**100%**

Incumprimentos ao valor paramétrico  
**0**

**FREGUESIAS ABASTECIDAS**

1. União das freguesias de Freixianda,  
Ribeira do Fátio 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%	2	2	100%
Bactérias coliformes (N/100 ml)	0	0	0	0	100%	2	2	100%
Desinfetante residual (mg/L)	-	0,24	0,55	-	-	2	2	100%
Amónio (mg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	-
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	384	384	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L)	20	<5	<5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	7,2	7,2	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	-	-	-	-	0	0	-
Nitratos (1) (mg/L)	50	19,1	19,1	0	100%	1	1	100%
Oxidabilidade (mg/L)	5	-	-	-	-	0	0	-
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	-	-	-	-	0	0	-
Clostridium perfringens (N/100ml)	0	-	-	-	-	0	0	-
Antimónio (1) (µg/L)	5	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Arsénio (1) (µg/L)	10	<0,500	<0,500	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	0	-
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	<0,500	<0,500	0	100%	1	1	100%
Cálcio (mg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Chumbo (µg/L)	25	-	-	-	-	0	0	-
Cianetos (1) (µg/L)	50	<5,00	<5,00	0	100%	1	1	100%
Cobre (mg/L)	2,0	-	-	-	-	0	0	-
Crómio (µg/L)	50	-	-	-	-	0	0	-
1,2 – dicloroetano (1) (µg/L)	3,0	<0,10	<0,10	0	100%	1	1	100%
Dureza total (mg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Enterococos (N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	-	-	-	-	0	0	-
Fluoretos (1) (mg/L)	1,5	<0,100	<0,100	0	100%	1	1	100%
Magnésio (mg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Mercurio (1) (µg/L)	1	<0,200	<0,200	0	100%	1	1	100%
Níquel (µg/L)	20	-	-	-	-	0	0	-
Nitritos (mg/L)	0,5	-	-	-	-	0	0	-
Selénio (1) (µg/L)	10	<2,00	<2,00	0	100%	1	1	100%
Cloreto (1) (mg/L)	250	28,9	28,9	0	100%	1	1	100%
Sódio (1) (mg/L)	200	88,3	88,3	0	100%	1	1	100%
Sulfatos (1) (mg/L)	250	12,0	12,0	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	-	-	-	-	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	<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	-	-	-	-	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	<0,07	<0,07	0	100%	1	1	100%
Desetilterbutilazina (1) (µg/L)	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Diurão (1) (µg/L)	0,10	<0,045	<0,045	0	100%	1	1	100%
Imidaclopride (1) (µg/L)	0,10	<0,020	<0,020	0	100%	1	1	100%
Terbutilazina (1) (µg/L)	0,10	<0,07	<0,07	0	100%	1	1	100%

(1) Parâmetro conservativo analisado pela entidades gestoras em alta indicar a Entidade 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**