

**1.º trimestre de 2019**
**1 de janeiro a 31 março de 2019**
**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

**39**

Cumprimento trimestral

**100%**

Resultados conformes trimestral

**100%**

Resultados conformes anual

**100%**

Incumprimentos ao valor paramétrico

**0**
**CONCELHO DE OURÉM**

Cumprimento trimestral

**100%**

Cumprimento anual

**17,61%**

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)	-	0,45	0,61	-	-	2	2	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	294	294	0	100%	1	1	100%
Cor (mg/L)	20	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
pH (Unidades pH)	≥6,5 e ≤9,5	6,9	6,9	0	100%	1	1	100%
Manganês (µg/L)	50	< 10	< 10	0	100%	1	1	100%
Nitratos (mg/L)	50	-	-	-	-	0	0	-
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	0,4	0,4	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 (µg/L)	5	-	-	-	-	0	0	-
Arsénio (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	-
Benzeno (µg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	-
Benzo(a)pireno (µg/L)	0,010	< 0,002	< 0,002	0	100%	1	1	100%
Boro (mg/L)	1,0	-	-	-	-	0	0	-
Bromatos (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	-
Cádmio (µg/L)	5,0	-	-	-	-	0	0	-
Cálcio (mg/L)	-	6,1	6,1	-	-	1	1	100%
Chumbo (µg/L)	25	5	5	0	100%	1	1	100%
Cianetos (µg/L)	50	-	-	-	-	0	0	-
Cobre (mg/L)	2,0	0,12	0,12	0	100%	1	1	100%
Crómio (µg/L)	50	< 5	< 5	0	100%	1	1	100%
1,2 – dicloroetano (µg/L)	3,0	-	-	-	-	0	0	-
Dureza total (mg/L)	-	36	36	-	-	1	1	100%
Enterococos (N/ml)	0	0	0	0	100%	1	1	100%
Ferro (µg/L)	200	13	13	0	100%	1	1	100%
Fluoretos (mg/L)	1,5	-	-	-	-	0	0	-
Magnésio (mg/L)	-	5	5	-	-	1	1	100%
Mercurio (µg/L)	1	-	-	-	-	0	0	-
Níquel (µg/L)	20	13	13	0	100%	1	1	100%
Nitritos (mg/L)	0,5	< 0,020	< 0,020	0	100%	1	1	100%
Selénio (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	-
Cloretos (mg/L)	250	-	-	-	-	0	0	-
Sódio (mg/L)	200	-	-	-	-	0	0	-
Sulfatos (mg/L)	250	-	-	-	-	0	0	-
Dose indicativa (mSv/ano)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Radão (Bq/L)	500	< 10,0	< 10,0	0	100%	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 (µg/L)	10	-	-	-	-	0	0	-
Tetracloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Tricloroetano (µg/L)	-	-	-	-	-	0	0	-
Trihalometanos (µg/L)	100	6	6	0	100%	1	1	100%
Clorofórmio (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Bromofórmio (µg/L)	-	3	3	-	-	1	1	100%
Dibromoclorometano (µg/L)	-	3	3	-	-	1	1	100%
Bromodichlorometano (µg/L)	-	< 3	< 3	-	-	1	1	100%
Pesticidas totais (µg/L)	0,50	-	-	-	-	0	0	-
Alacloro (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Bentazona (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Clorpirifos (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Desetilsimazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Desetilterbutilazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Dimetoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Diurão (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Imidaclopride (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
MCPA (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Ometoato (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Oxamil (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-
Simazina (µg/L)	0,10	-	-	-	-	0	0	-

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.

**ÁGUA DE OURÉM, BOA PARA BEBER**
