

ZONA DE ABASTECIMENTO DA 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, segundo o programa de controlo da qualidade da água (PCQA) aprovado pela autoridade competente, a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR). | | | | | | | 1.º trimestre de 2023 01 de janeiro a 31 de março | | |
|---|------------------------|-----------------------|--------|----------------------------|-------------------|--------------|--|---------------------|--|
| 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 (E. coli) | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% | |
| Bactérias coliformes | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 100% | 2 | 2 | 100% | |
| Desinfetante residual | mg/L | - | 0,43 | 0,56 | - | 2 | 2 | 100% | |
| Cheiro a 25°C | Fator de diluição | 3 | <1 | <1 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sabor a 25°C | Fator de diluição | 3 | <1 | <1 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| pH | Unidades de pH | ≥6,5 e ≤9,5 | 7,3 | 7,3 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Condutividade | uS/cm | 2500 | 311 | 311 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cor | mg/L PtCo | 20 | <5,0 | <5,0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Turvação | UNT | 4 | <0,20 | <0,20 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Enterococos | N/100 mL | 0 | 0 | 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% | |
| Clostridium perfringens | N/100 mL | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Alumínio | ug/L | 200 | <20 | <20 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Amónio | mg/L | 0,5 | <0,050 | <0,050 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Antimónio | (1) ug/L | 5 | <0,500 | <0,500 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Arsénio | (1) ug/L | 10 | 0,57 | 0,57 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Boro | (1) mg/L | 1 | <0,020 | <0,020 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Bromatos | (1) ug/L | 10 | <3,00 | <3,00 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cádmio | (1) ug/L | 5 | <0,500 | <0,500 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Chumbo | ug/L | 10 | <3,0 | <3,0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cianetos | (1) ug/L | 50 | <5,00 | <5,00 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cloretos | (1) mg/L | 250 | 28 | 28 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Cobre | mg/L | 2 | 0,048 | 0,048 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Crómio | ug/L | 50 | <5,0 | <5,0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Ferro | ug/L | 200 | <10 | <10 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Fluoretos | (1) mg/L | 1,5 | <0,100 | <0,100 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Manganés | ug/L | 50 | <10 | <10 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Mercúrio | (1) ug/L | 1 | <0,200 | <0,200 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Níquel | ug/L | 20 | 7,6 | 7,6 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Nitratos | (1) mg/L | 50 | 15,6 | 15,6 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Nitritos | mg/L | 0,5 | <0,010 | <0,010 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | 5 | <1,0 | <1,0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Selénio | (1) ug/L | 10 | <2,00 | <2,00 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sódio | (1) mg/L | 200 | 53 | 53 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Sulfatos | (1) mg/L | 250 | <10,0 | <10,0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Dureza total | mg/L | - | 39 | 39 | - | 1 | 1 | 100% | |
| Cálcio | mg/L | - | 6,4 | 6,4 | - | 1 | 1 | 100% | |
| Magnésio | mg/L | - | 5,7 | 5,7 | - | 1 | 1 | 100% | |
| Benzeno | (1) ug/L | 1 | <0,30 | <0,30 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(a)pireno | ug/L | 0,01 | <0,002 | <0,002 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| 1,2 – dicloroetano | (1) ug/L | 3 | <0,10 | <0,10 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | ug/L | 0,10 | <0,005 | <0,005 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(b)fluoranteno | ug/L | - | <0,005 | <0,005 | - | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(k)fluoranteno | ug/L | - | <0,002 | <0,002 | - | 1 | 1 | 100% | |
| Benzo(ghi) perileno | ug/L | - | <0,004 | <0,004 | - | 1 | 1 | 100% | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | ug/L | - | <0,004 | <0,004 | - | 1 | 1 | 100% | |
| Tetracloroetano e tricloroetano (Soma) | (1) ug/L | 10 | <1,0 | <1,0 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Tetracloroetano | (1) ug/L | - | <0,10 | <0,10 | 0 | 1 | 1 | 100% | |
| Tricloroetano | (1) ug/L | - | <1,0 | <1,0 | 0 | 1 | 1 | 100% | |
| Trihalometanos | ug/L | 100 | 8 | 8 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Clorofórmio | ug/L | - | <3 | <3 | - | 1 | 1 | 100% | |
| Bromofórmio | ug/L | - | 3 | 3 | - | 1 | 1 | 100% | |
| Dibromoclorometano | ug/L | - | 5 | 5 | - | 1 | 1 | 100% | |
| Bromodichlorometano | ug/L | - | <3 | <3 | - | 1 | 1 | 100% | |
| Dose indicativa | (1) mSv | 0,10 | <0,10 | <0,10 | 100% | 1 | 1 | 100% | |
| Alfa total | (1) Bq/L | - | 0,07 | 0,07 | 0 | 1 | 1 | 100% | |
| Rádio 226 | (1) Bq/L | - | - | - | - | 0 | 0 | - | |
| Radão | Bq/L | 500 | 1,8 | 1,8 | 0 | 1 | 1 | 100% | |
| Pesticidas totais | (1) ug/L | 0,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Alacloro | (1) ug/L | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Bentazona | (1) ug/L | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Clorpirifos | (1) ug/L | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Desetiltterbutilazina | (1) ug/L | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Dimetoato | (1) ug/L | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Diurão | (1) ug/L | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| MCPA | (1) ug/L | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Terbutilazina | (1) ug/L | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Ometoato | (1) ug/L | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Oxamil | (1) ug/L | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Imidaclopride | (1) ug/L | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Simazina | (1) ug/L | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| Desetilsimazina | (1) ug/L | 0,10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

(1) Parâmetro conservativo analisado pela APIN (Entidade Gestora em Alta)

Parâmetro conservativo Parâmetro em relação ao qual é 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]

VP - Valor paramétrico Valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar.

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento a parâmetros com valores paramétricos:

Os resultados obtidos da qualidade da água distribuída cumprem com as normas de qualidade fixadas na legislação, não se verificando a ocorrência de incumprimentos.


QUEBRADAS

Dados trimestrais Dados anuais

Número de análise agendadas

41

41

Número de análise realizadas

41

41

Número de incumprimentos

0

0

Taxa de análises realizadas

100,0%

100,0%

Taxa de análises conformes

100,0%

100,0%

UNIÃO DE FREGUESIA ABASTECIDA

União de Freguesia Freixianda, Ribeira do Fário e Formigais

CONCELHO DE OURÉM

100,0% 100,0% 100,0% 100,0%



Análises realizadas Análises conformes

■ Dados trimestrais ■ Dados anuais

**ÁGUA DE OURÉM,
BOA PARA BEBER**