

# Transparência e qualidade ao seu alcance.

A qualidade da sua água, a nossa prioridade.



## MAPA DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO DO CONCELHO DE OURÉM

### ZONA DE ABASTECIMENTO DO CARVALHAL

Freguesia Caxarias  
 União das Freguesias de Freixianda, Ribeira do Fárrio e Formigais  
 Freguesia de Rio de Couros  
 Freguesia de Casal dos Bernardos  
 Freguesia Urqueira

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, 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 2026  
 01 de janeiro a 31 de março

| Parâmetro (unidades)   | Valor Paramétrico (VP) | Valores obtidos |        | N.º análises superiores VP | Cumprimento VP (%) | N.º análises |            | Análises realizadas (%) |
|--|------------------------|-----------------|--------|----------------------------|--------------------|--------------|------------|-------------------------|
|  |                        | Mínimo          | Máximo |                            |                    | Agendadas    | Realizadas |                         |
| Escherichia Coli (N/100 mL)                                      | 0                      | 0               | 0      | 0                          | 100%               | 3            | 3          | 100%                    |
| Bactérias coliformes (N/100 mL)                                  | 0                      | 0               | 0      | 0                          | 100%               | 3            | 3          | 100%                    |
| Desinfetante residual (mg/L)                                     | -                      | 0,3             | 0,39   | -                          | -                  | 3            | 3          | 100%                    |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição)                                | 3                      | <1              | <1     | 0                          | 100%               | 1            | 1          | 100%                    |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição)                                 | 3                      | <1              | <1     | 0                          | 100%               | 1            | 1          | 100%                    |
| pH (Unidades de pH)  | ≥6,5 e ≤9,5            | 7               | 7      | 0                          | 100%               | 1            | 1          | 100%                    |
| Condutividade (uS/cm)  | 2500                   | 135             | 135    | 0                          | 100%               | 1            | 1          | 100%                    |
| Cor (mg/L PtCo)  | 20                     | <5,0            | <5,0   | 0                          | 100%               | 1            | 1          | 100%                    |
| Turvação (UNT)   | 4                      | <0,20           | <0,20  | 0                          | 100%               | 1            | 1          | 100%                    |
| Enterococos (N/100 mL)   | 0                      | 0               | 0      | 0                          | 100%               | 1            | 1          | 100%                    |
| Número de colónias a 22 °C (N/mL)                                | Sem alteração anormal  | 0               | 0      | -                          | -                  | 1            | 1          | 100%                    |
| Clostridium perfringens (N/100 mL)                               | 0                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Alumínio (ug/L)  | 200                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Amónio (mg/L)  | 0,50                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Antimónio (ug/L) <sup>(1)</sup>                                  | 10                     |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Arsénio (ug/L) <sup>(1)</sup>                                    | 10                     |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Boro (mg/L) <sup>(1)</sup>                                       | 1,5                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Bromatos (ug/L) <sup>(1)</sup>                                   | 10                     |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Cádmio (ug/L) <sup>(1)</sup>                                     | 5                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Chumbo (ug/L)  | 10                     |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Cianetos (ug/L) <sup>(1)</sup>                                   | 50                     |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Cloretos (mg/L) <sup>(1)</sup>                                   | 250                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Cobre (mg/L)   | 2,0                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Crómio (ug/L)  | 50                     |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Ferro (ug/L)   | 200                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Fluoretos (mg/L) <sup>(1)</sup>                                  | 1,5                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Manganês (ug/L)  | 50                     |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Mercúrio (ug/L) <sup>(1)</sup>                                   | 1                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Níquel (ug/L)  | 20                     |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Nitratos (mg/L) <sup>(1)</sup>                                   | 50                     |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Nitritos (mg/L)  | 0,5                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Oxidabilidade (mgO2/L)   | 5                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Selénio (ug/L) <sup>(1)</sup>                                    | 20                     |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Sódio (mg/L) <sup>(1)</sup>                                      | 200                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Sulfatos (mg/L) <sup>(1)</sup>                                   | 250                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Dureza total (mgCaCO3/L)   | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Cálcio (mg/L)  | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Magnésio (mg/L)  | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Cloritos (mg/L)  | 0,70                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Cloratos (mg/L)  | 0,70                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Potássio (mg/L)  | Sem alteração anormal  |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Benzeno (ug/L) <sup>(1)</sup>                                    | 1                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Benzo(a)pireno (ug/L)  | 0,01                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Bisfenol A (ug/L)  | 2,5                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| 1,2 - dicloroetano (ug/L) <sup>(1)</sup>                         | 3,0                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (ug/L)                   | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Benzo(b)fluoranteno (ug/L)                                       | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Benzo(k)fluoranteno (ug/L)                                       | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Benzo(ghi)perileno (ug/L)  | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)                                    | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Tetracloroetano e tricloroetano (ug/L) <sup>(1)</sup>            | 10                     |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Tetracloroetano (ug/L) <sup>(1)</sup>                            | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Tricloroetano (ug/L) <sup>(1)</sup>                              | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Trihalometanos (ug/L)  | 100                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Clorofórmio (ug/L)   | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Bromofórmio (ug/L)   | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Dibromoclorometano (ug/L)  | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Bromodichlorometano (ug/L)                                       | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Ácidos haloacéticos (ug/L)                                       | 60                     |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Ácido dicloroacético   | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Ácido monocloraacético   | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Ácido tricloroacético  | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Ácido monobromoacético   | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Ácido dibromoacético   | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Dose indicativa (mSv) <sup>(1)</sup>                             | 0,1                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Alfa total (Bq/L) <sup>(1)</sup>                                 | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Rádio 226 (Bq/L) <sup>(1)</sup>                                  | -                      |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Radão (Bq/L)   | 500                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Urânio (ug/L) <sup>(1)</sup>                                     | 30                     |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Soma Subst. perfluoroalquiladas (PFAS) (ug/L) <sup>(1) (2)</sup> | 0,5                    |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Pesticidas totais (ug/L) <sup>(1)</sup>                          | 0,50                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Dimetenamida-P (ug/L) <sup>(1)</sup>                             | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| M656PH051 (ug/L) <sup>(1)</sup>                                  | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Clorpirifos (ug/L) <sup>(1)</sup>                                | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Diurão (ug/L) <sup>(1)</sup>                                     | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Imidaclopride (ug/L) <sup>(1)</sup>                              | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Dimetoato (ug/L) <sup>(1)</sup>                                  | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Ometoato (ug/L) <sup>(1)</sup>                                   | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Oxamil (ug/L) <sup>(1)</sup>                                     | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Bentazona (ug/L) <sup>(1)</sup>                                  | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Simazina (ug/L) <sup>(1)</sup>                                   | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Desetilsimazina (ug/L) <sup>(1)</sup>                            | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| MCPA (ug/L) <sup>(1)</sup>                                       | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Metribuzina (ug/L) <sup>(1)</sup>                                | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Terbutilazina (ug/L) <sup>(1)</sup>                              | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Desetilterbutilazina (ug/L) <sup>(1)</sup>                       | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Glifosato (ug/L) <sup>(1)</sup>                                  | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| AMPA (ug/L) <sup>(1)</sup>                                       | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |
| Tebuconazol (ug/L) <sup>(1)</sup>                                | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 0            | 0          |                         |

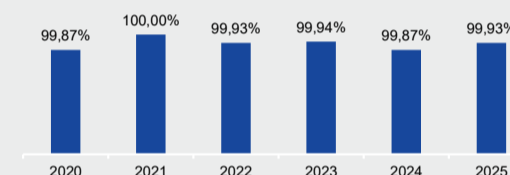


### Resultados da Zona de Abastecimento

|                                 | Dados Trimestrais | Dados Anuais |
|---------------------------------|-------------------|--------------|
| Nº de análises previstas        | 17                | 17           |
| Nº de análises efetuadas        | 17                | 17           |
| % de análises efetuadas         | 100%              | 100%         |
| Nº análises em incumprimento VP | 0                 | 0            |
| % análises em cumprimento VP    | 100%              | 100%         |

### Histórico de Resultados do Concelho

Análises em cumprimento com o valor paramétrico (%)



### Informações

(1) Parâmetro conservativo analisado pela Águas de Ourém

(1) Parâmetro conservativo - Parâmetro em relação ao qual é possível demonstrar não haver alterações negativas entre o ponto de entrega em alta e as torneiras dos consumidores estando, neste caso, a entidade gestora em baixa dispensada de efetuar o seu controlo analítico.

VP - Valor paramétrico - Valor máximo ou mínimo fixado para cada um dos parâmetros a controlar, de acordo com o DL 69/2023 de 21 de agosto.

(2) Soma da Subst. perfluoroalquiladas (PFAS) - Soma de 20 substâncias perfluoroalquiladas e polifluoroalquiladas consideradas preocupantes para a água destinada ao consumo humano. As substâncias pesquisadas estão de acordo com o definido no n.º 2 da parte B do anexo IV do DL 69/2023 de 21 de agosto.

### Avaliação da Qualidade da Água

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

