

# 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 CASAL RIBEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                 |        |                            |                    |                                                    |            |                         |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 agosto, 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). |                        |                 |        |                            |                    | 3.º trimestre de 2025<br>01 de julho a 30 setembro |            |                         |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -                      | 0,27            | 0,72   | -                          | -                  | 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            | 7,0             | 7,0    | 0                          | 100%               | 1                                                  | 1          | 100%                    |
| Condutividade (uS/cm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2500                   | 209             | 209    | 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,5                    |                 |        |                            |                    | 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          |                         |
| 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          |                         |
| Mercurio (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          |                         |
| 1,2 – dicloroetano (ug/L) <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3                      |                 |        |                            |                    | 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          |                         |
| Tetracloroeteno e tricloroeteno (ug/L) <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                       | 10                     |                 |        |                            |                    | 0                                                  | 0          |                         |
| Tetracloroeteno (ug/L) <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -                      |                 |        | -                          | -                  | 0                                                  | 0          |                         |
| Tricloroeteno (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          |                         |
| Bromodiclorometano (ug/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -                      |                 |        | -                          | -                  | 0                                                  | 0          |                         |
| Dose indicativa (mSv) <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,10                   |                 |        |                            |                    | 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          |                         |
| Pesticidas totais (ug/L) <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,50                   | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%               | 1                                                  | 1          | 100%                    |
| 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                   | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%               | 1                                                  | 1          | 100%                    |
| Imidaclopride (ug/L) <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                   | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%               | 1                                                  | 1          | 100%                    |
| Dimetoato (ug/L) <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                   | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%               | 1                                                  | 1          | 100%                    |
| Ometoato (ug/L) <sup>(1)</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                   | <0,030          | <0,030 | 0                          | 100%               | 1                                                  | 1          | 100%                    |
| 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          |                         |

(1) Parâmetro conservativo

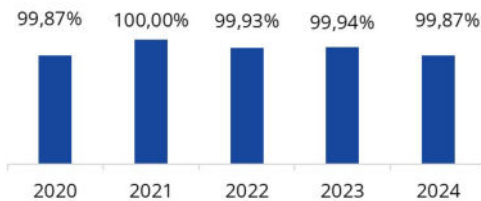
(1) **Parâmetro conservativo** - Parâmetro em relação ao qual é possível demonstrar não haver alterações negativas entre o ponto de entrega em alta e as torneiras dos consumidores estando, neste caso, a entidade gestora em baixa dispensada de efetuar o seu controlo analítico.

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.

**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.

Análises em cumprimento com o valor paramétrico (%)



Resumo global dos resultados

|                                 | Dados Trimestrais | DadosAnuais |
|---------------------------------|-------------------|-------------|
| Nº de análises previstas        | 22                | 56          |
| Nº de análises efetuadas        | 22                | 56          |
| % de análises efetuadas         | 100%              | 100%        |
| Nº análises em incumprimento VP | 0                 | 0           |
| % análises em cumprimento VP    | 100%              | 100%        |

Freguesias abastecidas

Freguesia Caxarias  
União das Freguesias de Freixianda, Ribeira do Fário e Formigais  
Freguesia de Rio de Couros

