

Em cumprimento do disposto no Decreto-Lei nº 69/2023, de 21 de agosto e legislação complementar em vigor, torna público os resultados obtidos nas análises do 4º trimestre de 2024 na Zona de Abastecimento de Vale de Maceiras, no município de Fronteira, em conformidade com as normas de qualidade da água, de acordo com o Programa de Controlo de Qualidade da Água para Consumo Humano (PCQA), aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR), que se anexam ao presente boletim informativo. E, para constar se lavrou o presente boletim e outros de igual teor que irão ser publicados no sítio, [www.aguasdoaltoalentejo.pt](http://www.aguasdoaltoalentejo.pt).

| Parâmetro (Unidades)   | VP - Valor  |           | Nº análises * |            | % análises |        | Valores obtidos |     | Nº análises |  | % cumprimento do VP |
|--|-------------|-----------|---------------|------------|------------|--------|-----------------|-----|-------------|--|---------------------|
|  | paramétrico | agendadas | realizadas    | realizadas | Mínimo     | Máximo | > VP            |     |             |  |                     |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>                                  |             |           |               |            |            |        |                 |     |             |  |                     |
| Bactérias Coliformes (N/100 ml)                              | 0           | 1         | 1             | 100        | 0          | 0      | 0               | 100 |             |  |                     |
| Desinfetante Residual (mg Cl <sub>2</sub> /L)                | -           | 1         | 1             | 100        | 0,5        | 0,5    | -               | -   |             |  |                     |
| Escherichia Coli (N/100 ml)                                  | 0           | 1         | 1             | 100        | 0          | 0      | 0               | 100 |             |  |                     |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>                                  |             |           |               |            |            |        |                 |     |             |  |                     |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição)                            | 3           | 1         | 1             | 100        | <1         | <1     | 0               | 100 |             |  |                     |
| Condutividade (µS/cm 20°C)                                   | 2500        | 1         | 1             | 100        | 829        | 829    | 0               | 100 |             |  |                     |
| Cor (mg/L Pt)  | 20          | 1         | 1             | 100        | <2         | <2     | 0               | 100 |             |  |                     |
| Enterococos (UFC/100ml)                                      | 0           | 1         | 1             | 100        | 0          | 0      | 0               | 100 |             |  |                     |
| Número de colónias (N/mL a 22°C)                             | -           | 1         | 1             | 100        | 3          | 3      | -               | -   |             |  |                     |
| pH (Escala de Sorensen)                                      | 6.5   9.5   | 1         | 1             | 100        | 7.6        | 7.6    | 0               | 100 |             |  |                     |
| Sabor a 25°C (Fator de diluição)                             | 3           | 1         | 1             | 100        | <1         | <1     | 0               | 100 |             |  |                     |
| Turvação (UNT)   | 4           | 1         | 1             | 100        | 0.39       | 0.39   | 0               | 100 |             |  |                     |
| <b>Controlo de Inspeção</b>                                  |             |           |               |            |            |        |                 |     |             |  |                     |
| 1,2-Dicloroetano (ug/L)                                      | 3           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Alfa total (Bq/L)  | -           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Alumínio (ug/L)  | 200         | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Amónio (mg/L)  | 0.5         | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Antimónio (ug/L)   | 5           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Arsénio (ug/L)   | 10          | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Benzeno (ug/L)   | 1           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Boro (mg/L)  | 1           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Bromatos (ug/L)  | 10          | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Cádmio (ug/L)  | 5           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Cálcio (mg/L)  | -           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Chumbo (ug/L)  | 25          | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Cianetos (ug/L)  | 50          | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Cloratos (mg/L)  | 0.7         | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Cloretos (mg/L)  | 250         | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Cloritos (mg/L)  | 0.25        | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Clostridium perfringens (UFC/100ml)                          | 0           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Cobre (mg/L)   | 2           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Crómio (ug/L)  | 50          | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano)                              | 0.1         | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Dureza total (mg/L)  | -           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Ferro (ug/L)   | 200         | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Fluoretos (mg/L)   | 1.5         | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - Total (ug/L) | 0.1         | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Benzo(a)pireno (ug/L)  | 0.01        | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Benzo(b)fluoranteno (ug/L)                                   | -           | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Benzo(ghi)perileno (ug/L)                                    | -           | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Benzo(k)fluoranteno (ug/L)                                   | -           | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)                                | -           | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Magnésio (mg/L)  | -           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Manganês (ug/L)  | 50          | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Merúrio (ug/L)   | 1           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Níquel (ug/L)  | 20          | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Nitratos (mg/L)  | 50          | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Nitritos (mg/L)  | 0.5         | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Oxidabilidade (mg/L)   | 5           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Pesticidas - Total (ug/L)                                    | 0.5         | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Atrazina (ug/L)  | 0.1         | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Clorpirifos (ug/L)   | 0.1         | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Desetilatrazina (ug/L)                                       | 0.1         | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Desetilterbutilazina (ug/L)                                  | 0.1         | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Dimetoato (ug/L)   | 0.1         | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Imidaclopride (ug/L)   | 0.1         | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Linurão (ug/L)   | 0.1         | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| MCPA (ug/L)  | 0.1         | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Ometoato (ug/L)  | 0.1         | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Tebuconazole (ug/L)  | 0.1         | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Terbutilazina (ug/L)   | 0.1         | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Potássio (mg/L)  | -           | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Radão (Bq/L)   | 500         | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Selénio (ug/L)   | 10          | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Sódio (mg/L)   | 200         | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Soma Tetracloroetano e Tricloroetano (ug/L)                  | 10          | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Tetracloroetano (ug/L)                                       | -           | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Tricloroetano (ug/L)   | -           | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Sulfatos (mg/L)  | 250         | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Trihalometanos - Total (ug/L)                                | 100         | 0         | 0             | 100        | 0          | 0      | -               | -   |             |  |                     |
| Bromodiclorometano (ug/L)                                    | -           | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Bromofórmio (ug/L)   | -           | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Clorofórmio (ug/L)   | -           | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |
| Dibromoclorometano (ug/L)                                    | -           | 0         | 0             | 100        | -          | -      | -               | -   |             |  |                     |

**Observações**

A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas nos diplomas legais aplicáveis.

\*Os valores apresentados integram informação complementar resultante das análises efetuadas pela Entidade em Alta (Águas do Vale do Tejo).

**Zonas de abastecimento**

ZA - Vale de Maceiras | ZA - Vale de Maceiras (AdVT)

**Legenda**

Ponte de Sor, 26 de fevereiro de 2025

**Pelo Diretor do Departamento de Águas e Saneamento  
Rui Manuel Martins Alves Choças**