



Boletim Informativo de Controlo de  
Qualidade de Água Destinada ao Consumo  
Humano

Código: PIT/2T/2025  
Período: 01/Abr/2025 até 30/Jun/2025

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 2º trimestre de 2025 na Zona de Abastecimento de Pitaranha, no município de Marvão, 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 |
|--------------------------------------------------------------|-------------|-------------|------------|------------|-----------------|--------|-------------|---------------|
|                                                              | paramétrico | agendadas   | realizadas | realizadas | Mínimo          | Máximo | > VP        | do VP         |
| Controlo de Rotina 1                                         |             |             |            |            |                 |        |             |               |
| Bactérias Coliformes (N/100 ml)                              | 0           | 2           | 2          | 100        | 0               | 0      | 0           | 100           |
| Desinfetante Residual (mg Cl2/L)                             | -           | 2           | 2          | 100        | 0.5             | 0.5    | -           | -             |
| Escherichia Coli (N/100 ml)                                  | 0           | 2           | 2          | 100        | 0               | 0      | 0           | 100           |
| Controlo de Rotina 2                                         |             |             |            |            |                 |        |             |               |
| Arsénio (ug/L)                                               | 10          | 1           | 1          | 100        | 5               | 5      | 0           | 100           |
| Cheiro a 25ºC (Fator de diluição)                            | 3           | 1           | 1          | 100        | <1              | <1     | 0           | 100           |
| Condutividade (µS/cm 20ºC)                                   | 2500        | 1           | 1          | 100        | 181             | 181    | 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 22ºC)                             | -           | 1           | 1          | 100        | <1              | <1     | -           | -             |
| pH (Escala de Sorensen)                                      | 6.5   9.5   | 1           | 1          | 100        | 8               | 8      | 0           | 100           |
| Sabor a 25ºC (Factor de diluição)                            | 3           | 1           | 1          | 100        | <1              | <1     | 0           | 100           |
| Turvação (UNT)                                               | 4           | 1           | 1          | 100        | <0.3            | <0.3   | 0           | 100           |
| Controlo de Inspeção                                         |             |             |            |            |                 |        |             |               |
| 1,2-Dicloroetano (ug/L)                                      | 3           | 1           | 1          | 100        | <0.3            | <0.3   | 0           | 100           |
| Alfa total (Bq/L)                                            | -           | 1           | 1          | 100        | 0.07            | 0.07   | -           | -             |
| Alumínio (ug/L)                                              | 200         | 1           | 1          | 100        | <50             | <50    | 0           | 100           |
| Amónio (mg/L)                                                | 0.5         | 1           | 1          | 100        | <0.02           | <0.02  | 0           | 100           |
| Antimónio (ug/L)                                             | 5           | 1           | 1          | 100        | <1.5            | <1.5   | 0           | 100           |
| Benzeno (ug/L)                                               | 1           | 1           | 1          | 100        | <0.3            | <0.3   | 0           | 100           |
| Boro (mg/L)                                                  | 1.5         | 1           | 1          | 100        | <0.15           | <0.15  | 0           | 100           |
| Bromatos (ug/L)                                              | 10          | 1           | 1          | 100        | <3              | <3     | 0           | 100           |
| Cádmio (ug/L)                                                | 5           | 1           | 1          | 100        | <1              | <1     | 0           | 100           |
| Cálcio (mg/L)                                                | -           | 1           | 1          | 100        | <5              | <5     | -           | -             |
| Chumbo (ug/L)                                                | 25          | 1           | 1          | 100        | <3              | <3     | 0           | 100           |
| Cianetos (ug/L)                                              | 50          | 1           | 1          | 100        | <15             | <15    | 0           | 100           |
| Cloratos (mg/L)                                              | 0.7         | 1           | 1          | 100        | 0.274           | 0.274  | 0           | 100           |
| Cloretos (mg/L)                                              | 250         | 1           | 1          | 100        | <10             | <10    | 0           | 100           |
| Cloritos (mg/L)                                              | 0.7         | 1           | 1          | 100        | <0.005          | <0.005 | 0           | 100           |
| Clostridium perfringens (UFC/100mL)                          | 0           | 1           | 1          | 100        | 0               | 0      | 0           | 100           |
| Cobre (mg/L)                                                 | 2           | 1           | 1          | 100        | 0.033           | 0.033  | 0           | 100           |
| Crómio (ug/L)                                                | 50          | 1           | 1          | 100        | <2              | <2     | 0           | 100           |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano)                              | 0.1         | 1           | 1          | 100        | <0.1            | <0.1   | 0           | 100           |
| Dureza total (mg/L)                                          | -           | 1           | 1          | 100        | <17             | <17    | -           | -             |
| Ferro (ug/L)                                                 | 200         | 1           | 1          | 100        | <50             | <50    | 0           | 100           |
| Fluoretos (mg/L)                                             | 1.5         | 1           | 1          | 100        | 0.1             | 0.1    | 0           | 100           |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - Total (ug/L) | 0.1         | 1           | 1          | 100        | <0.01           | <0.01  | 0           | 100           |
| Benzo(a)pireno (ug/L)                                        | 0.01        | 1           | 1          | 100        | 0.003           | 0.003  | 0           | 100           |
| Benzo(b)fluoranteno (ug/L)                                   | -           | 1           | 1          | 100        | 0.01            | 0.01   | -           | -             |
| Benzo(ghi)perileno (ug/L)                                    | -           | 1           | 1          | 100        | 0.01            | 0.01   | -           | -             |
| Benzo(k)fluoranteno (ug/L)                                   | -           | 1           | 1          | 100        | 0.01            | 0.01   | -           | -             |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)                                | -           | 1           | 1          | 100        | 0.01            | 0.01   | -           | -             |
| Magnésio (mg/L)                                              | -           | 1           | 1          | 100        | <1              | <1     | -           | -             |
| Manganês (ug/L)                                              | 50          | 1           | 1          | 100        | <15             | <15    | 0           | 100           |
| Mercúrio (ug/L)                                              | 1           | 1           | 1          | 100        | <0.2            | <0.2   | 0           | 100           |
| Níquel (ug/L)                                                | 20          | 1           | 1          | 100        | <5              | <5     | 0           | 100           |
| Nitratos (mg/L)                                              | 50          | 1           | 1          | 100        | <10             | <10    | 0           | 100           |
| Nitritos (mg/L)                                              | 0.5         | 1           | 1          | 100        | <0.02           | <0.02  | 0           | 100           |
| Oxidabilidade (mg/L)                                         | 5           | 1           | 1          | 100        | <1.5            | <1.5   | 0           | 100           |
| Pesticidas - Total (ug/L)                                    | 0.5         | 2           | 2          | 100        | <0.03           | <0.03  | 0           | 100           |
| AMPA (ug/L)                                                  | -           | 1           | 1          | 100        | 0.03            | 0.03   | -           | -             |
| Atrazina (ug/L)                                              | 0.1         | 1           | 1          | 100        | 0.03            | 0.03   | 0           | 100           |
| Bentazona (ug/L)                                             | 0.1         | 1           | 1          | 100        | 0.03            | 0.03   | 0           | 100           |
| Desetilatrazina (ug/L)                                       | 0.1         | 1           | 1          | 100        | 0.03            | 0.03   | 0           | 100           |
| Desetilterbutilazina (ug/L)                                  | 0.1         | 1           | 1          | 100        | 0.03            | 0.03   | 0           | 100           |
| Dimetenamida-P (ug/L)                                        | 0.1         | 1           | 1          | 100        | 0.03            | 0.03   | 0           | 100           |
| Dimetoato (ug/L)                                             | 0.1         | 1           | 1          | 100        | 0.03            | 0.03   | 0           | 100           |
| Glifosato (ug/L)                                             | -           | 1           | 1          | 100        | 0.03            | 0.03   | -           | -             |
| Imidaclopride (ug/L)                                         | 0.1         | 1           | 1          | 100        | 0.03            | 0.03   | 0           | 100           |
| M656PH051 (ug/L)                                             | 0.1         | 0           | 0          | 100        | -               | -      | -           | -             |
| MCPA (ug/L)                                                  | 0.1         | 1           | 1          | 100        | 0.03            | 0.03   | 0           | 100           |
| Ometoato (ug/L)                                              | 0.1         | 1           | 1          | 100        | 0.03            | 0.03   | 0           | 100           |
| Tebuconazole (ug/L)                                          | 0.1         | 1           | 1          | 100        | 0.03            | 0.03   | 0           | 100           |
| Terbutilazina (ug/L)                                         | 0.1         | 1           | 1          | 100        | 0.03            | 0.03   | 0           | 100           |
| Potássio (mg/L)                                              | -           | 1           | 1          | 100        | 1.1             | 1.1    | -           | -             |
| Radão (Bq/L)                                                 | 500         | 1           | 1          | 100        | 232             | 232    | 0           | 100           |
| Selénio (ug/L)                                               | 10          | 1           | 1          | 100        | <1              | <1     | 0           | 100           |
| Sódio (mg/L)                                                 | 200         | 1           | 1          | 100        | 39              | 39     | 0           | 100           |
| Soma Tetracloroeteno e Tricloroeteno (ug/L)                  | 10          | 1           | 1          | 100        | <3              | <3     | 0           | 100           |
| Tetracloroeteno (ug/L)                                       | -           | 1           | 1          | 100        | 3               | 3      | -           | -             |
| Tricloroeteno (ug/L)                                         | -           | 1           | 1          | 100        | 0.3             | 0.3    | -           | -             |
| Sulfatos (mg/L)                                              | 250         | 1           | 1          | 100        | 72              | 72     | 0           | 100           |
| Trihalometanos - Total (ug/L)                                | 100         | 1           | 1          | 100        | <3              | <3     | 0           | 100           |
| Bromodiclorometano (ug/L)                                    | -           | 1           | 1          | 100        | 3               | 3      | -           | -             |
| Bromofórmio (ug/L)                                           | -           | 1           | 1          | 100        | 3               | 3      | -           | -             |
| Clorofórmio (ug/L)                                           | -           | 1           | 1          | 100        | 9               | 9      | -           | -             |
| Dibromoclorometano (ug/L)                                    | -           | 1           | 1          | 100        | 3               | 3      | -           | -             |

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



**Boletim Informativo de Controlo de  
Qualidade de Água Destinada ao Consumo  
Humano**

Código: PIT/2T/2025  
Período: 01/Abr/2025 até 30/Jun/2025

**Zonas de abastecimento**

Pitaranha

**Legenda**

Ponte de Sor, 27 de agosto de 2025

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