



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

Código: SOU/1T/2025  
Período: 01/Jan/2025 até 31/Mar/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 1º trimestre de 2025 na Zona de Abastecimento de Sousel, Cano, Casa Branca e Santo Amaro, no município de Sousel, 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<br>paramétrico | Nº análises<br>agendadas | Nº análises<br>realizadas | % análises<br>realizadas | Valores obtidos<br>Mínimo | Valores obtidos<br>Máximo | Nº análises<br>> VP | % cumprimento<br>do VP |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|------------------------|
| Controlo de Rotina 1                                         |                           |                          |                           |                          |                           |                           |                     |                        |
| Bactérias Coliformes (N/100 ml)                              | 0                         | 3                        | 3                         | 100                      | 0                         | 0                         | 0                   | 100                    |
| Desinfetante Residual (mg Cl2/L)                             | -                         | 3                        | 3                         | 100                      | 0.6                       | 0.7                       | -                   | -                      |
| Escherichia Coli (N/100 ml)                                  | 0                         | 3                        | 3                         | 100                      | 0                         | 0                         | 0                   | 100                    |
| Controlo de Rotina 2                                         |                           |                          |                           |                          |                           |                           |                     |                        |
| Alumínio (ug/L)                                              | 200                       | 1                        | 1                         | 100                      | <50                       | <50                       | 0                   | 100                    |
| Cheiro a 25°C (Fator de diluição)                            | 3                         | 1                        | 1                         | 100                      | <1                        | <1                        | 0                   | 100                    |
| Condutividade (µS/cm 20°C)                                   | 2500                      | 1                        | 1                         | 100                      | 582                       | 582                       | 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                    |
| Ferro (ug/L)                                                 | 200                       | 1                        | 1                         | 100                      | <50                       | <50                       | 0                   | 100                    |
| Número de colónias (N/mL a 22°C)                             | -                         | 1                        | 1                         | 100                      | <1                        | <1                        | -                   | -                      |
| pH (Escala de Sorensen)                                      | 6.5   9.5                 | 1                        | 1                         | 100                      | 7.8                       | 7.8                       | 0                   | 100                    |
| Sabor a 25°C (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                         | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| Alfa total (Bq/L)                                            | -                         | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| Amónio (mg/L)                                                | 0.5                       | 1                        | 1                         | 100                      | <0.02                     | <0.02                     | 0                   | 100                    |
| Antimónio (ug/L)                                             | 5                         | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| Arsénio (ug/L)*                                              | 10                        | 2                        | 2                         | 100                      | <0.5                      | 0.61                      | 0                   | 100                    |
| Benzeno (ug/L)                                               | 1                         | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| Boro (mg/L)                                                  | 1.5                       | 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)                                                | -                         | 1                        | 1                         | 100                      | 74                        | 74                        | -                   | -                      |
| Chumbo (ug/L)                                                | 25                        | 1                        | 1                         | 100                      | <3                        | <3                        | 0                   | 100                    |
| Cianetos (ug/L)                                              | 50                        | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| Cloratos (mg/L)                                              | 0.7                       | 1                        | 1                         | 100                      | 0.384                     | 0.384                     | 0                   | 100                    |
| Cloretos (mg/L)                                              | 250                       | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| Cloritos (mg/L)                                              | 0.7                       | 1                        | 1                         | 100                      | <0.005                    | <0.005                    | 0                   | 100                    |
| Clorofórmio (ug/L)                                           | -                         | 1                        | 1                         | 100                      | 4                         | 4                         | -                   | -                      |
| Cobre (mg/L)                                                 | 2                         | 1                        | 1                         | 100                      | <0.02                     | <0.02                     | 0                   | 100                    |
| Crómio (ug/L)                                                | 50                        | 1                        | 1                         | 100                      | <2                        | <2                        | 0                   | 100                    |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano)                              | 0.1                       | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| Dureza total (mg/L)                                          | -                         | 1                        | 1                         | 100                      | 390                       | 390                       | -                   | -                      |
| Fluoretos (mg/L)                                             | 1.5                       | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| 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                      | 51                        | 51                        | -                   | -                      |
| Manganês (ug/L)                                              | 50                        | 1                        | 1                         | 100                      | <15                       | <15                       | 0                   | 100                    |
| Mercúrio (ug/L)                                              | 1                         | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| Níquel (ug/L)                                                | 20                        | 1                        | 1                         | 100                      | <5                        | <5                        | 0                   | 100                    |
| Nitratos (mg/L)                                              | 50                        | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| 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                       | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| AMPA (ug/L)                                                  | -                         | 0                        | 0                         | 100                      | -                         | -                         | -                   | -                      |
| Atrazina (ug/L)                                              | 0.1                       | 0                        | 0                         | 100                      | -                         | -                         | -                   | -                      |
| Bentazona (ug/L)                                             | 0.1                       | 0                        | 0                         | 100                      | -                         | -                         | -                   | -                      |
| Desetilatrazina (ug/L)                                       | 0.1                       | 0                        | 0                         | 100                      | -                         | -                         | -                   | -                      |
| Desetilterbutilazina (ug/L)                                  | 0.1                       | 0                        | 0                         | 100                      | -                         | -                         | -                   | -                      |
| Dimetenamida-P (ug/L)                                        | 0.1                       | 0                        | 0                         | 100                      | -                         | -                         | -                   | -                      |
| Dimetoato (ug/L)                                             | 0.1                       | 0                        | 0                         | 100                      | -                         | -                         | -                   | -                      |
| Glifosato (ug/L)                                             | -                         | 0                        | 0                         | 100                      | -                         | -                         | -                   | -                      |
| Imidaclopride (ug/L)                                         | 0.1                       | 0                        | 0                         | 100                      | -                         | -                         | -                   | -                      |
| M656PH051 (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)                                              | -                         | 1                        | 1                         | 100                      | 1.9                       | 1.9                       | -                   | -                      |
| Radão (Bq/L)                                                 | 500                       | 1                        | 1                         | 100                      | <10                       | <10                       | 0                   | 100                    |
| Selénio (ug/L)                                               | 10                        | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| Sódio (mg/L)                                                 | 200                       | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| Soma Tetracloroeteno e Tricloroeteno (ug/L)                  | 10                        | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| Tetracloroeteno (ug/L)                                       | -                         | 0                        | 0                         | 100                      | -                         | -                         | -                   | -                      |
| Tricloroeteno (ug/L)                                         | -                         | 0                        | 0                         | 100                      | -                         | -                         | -                   | -                      |
| Sulfatos (mg/L)                                              | 250                       | 0                        | 0                         | 100                      | 0                         | 0                         | -                   | -                      |
| Trihalometanos - Total (ug/L)                                | 100                       | 1                        | 1                         | 100                      | 12                        | 12                        | 0                   | 100                    |
| Bromodiclorometano (ug/L)                                    | -                         | 1                        | 1                         | 100                      | 4                         | 4                         | -                   | -                      |
| Bromofórmio (ug/L)                                           | -                         | 1                        | 1                         | 100                      | 3                         | 3                         | -                   | -                      |
| Clorofórmio (ug/L)                                           | -                         | 1                        | 1                         | 100                      | 4                         | 4                         | -                   | -                      |
| Dibromoclorometano (ug/L)                                    | -                         | 1                        | 1                         | 100                      | 4                         | 4                         | -                   | -                      |

Observações  
A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas nos diplomas legais aplicáveis. \*Parâmetro(s) conservativo(s) controlado(s) pela entidade gestora em alta Águas do Vale do Tejo (AdVT).



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

Código: SOU/1T/2025  
Período: 01/Jan/2025 até 31/Mar/2025

**Zonas de abastecimento**

ZA Sousel, Cano, Casa Branca e Santo Amaro | ZA Sousel, Cano, Casa Branca e Santo Amaro (AdVT)

**Legenda**

Ponte de Sor, 12 de junho de 2025

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