

## **Boletim Informativo**

### **Controlo de Qualidade de Água Destinada ao Consumo Humano**

**Ano 2023 (4.º trimestre)**

Em cumprimento do disposto no artigo 17º do Decreto-Lei nº 306/2007 de 27 de agosto, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº 152/2017 de 7 de dezembro e pelo Decreto-Lei nº 69/2023 de 21 de agosto, torna público, os resultados obtidos nas análises no 4º trimestre de 2023 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.

Mais informamos que o Município de Alter do Chão apresenta só uma zona de abastecimento que é a seguinte:  
Zonas de Abastecimento Abastecida pela AdVT.

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).

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO<br>ABASTECIDA PELA AdVT |                                             |                 |          |                            |                     | Boletim Informativo |            |                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| Parâmetro (unidades)                                                                              | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023 | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|                                                                                                   |                                             | Mínimo          | Máximo   |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| <i>Escherichia coli</i> (N/100 ml)                                                                | 0                                           | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 21                  | 21         | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml) <sup>1</sup>                                                      | 0                                           | 0               | > 100    | 1                          | 95%                 | 21                  | 21         | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)                                                                      | –                                           | < 0,1           | 1,4      | –                          | –                   | 21                  | 21         | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)                                                                                | 200                                         | < 50            | 192      | 0                          | 100%                | 7                   | 7          | 100%                  |
| Amónio (mg/L NH <sub>4</sub> )                                                                    | 0,5                                         | < 0,02          | < 0,02   | 0                          | 100%                | 7                   | 7          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)                                                                 | s/ alteração anormal                        | ND (< 1)        | ND (< 1) | 0                          | 100%                | 7                   | 7          | 100%                  |
| Número de colónias a 37 °C (N/ml)                                                                 | –                                           | ND (< 1)        | ND (< 1) | –                          | –                   | 7                   | 7          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)                                                                      | 2500                                        | 236             | 291      | 0                          | 100%                | 7                   | 7          | 100%                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> (N/100ml)                                                          | 0                                           | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 7                   | 7          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)                                                                                   | 20                                          | < 2,0           | < 2,0    | 0                          | 100%                | 7                   | 7          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)                                                                                  | ≥ 6,5 e ≤ 9                                 | 7,2             | 7,6      | 0                          | 100%                | 7                   | 7          | 100%                  |
| Ferro (µ/L Fe)                                                                                    | 200                                         | < 50            | < 50     | 0                          | 100%                | 7                   | 7          | 100%                  |
| Manganês (µg/L Mn)                                                                                | 50                                          | < 15            | < 15     | 0                          | 100%                | 7                   | 7          | 100%                  |
| Nitratos (mg/L NO <sub>3</sub> )                                                                  | 50                                          | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Nitritos (mg/L NO <sub>2</sub> )                                                                  | 0,5                                         | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Oxidabilidade (mg/L O <sub>2</sub> )                                                              | 5                                           | < 1,5           | 2,6      | 0                          | 100%                | 7                   | 7          | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)                                                                | 3                                           | < 1             | < 1      | 0                          | 100%                | 7                   | 7          | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)                                                                 | 3                                           | < 1             | < 1      | 0                          | 100%                | 7                   | 7          | 100%                  |
| Turvação (NTU)                                                                                    | 4                                           | <0,30           | 0,53     | 0                          | 100%                | 7                   | 7          | 100%                  |
| Antimónio (µg/L Sb)                                                                               | 10                                          | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Arsénio (µg/L As) <sup>2</sup>                                                                    | 10                                          | 0,88            | 1,49     | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |
| Benzeno (µg/L)                                                                                    | 1                                           | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Benzo(a)pireno (µg/L)                                                                             | 0,010                                       | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Boro (µg/L B)                                                                                     | 1,5                                         | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Bromatos (µg/L BrO <sub>3</sub> )                                                                 | 10                                          | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Cádmio (µg/L Cd)                                                                                  | 5                                           | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Cálcio (mg/L Ca)                                                                                  | –                                           | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Chumbo (µg/L Pb)                                                                                  | 25                                          | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Cianetos (µg/L CN)                                                                                | 50                                          | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Cobre (mg/L Cu)                                                                                   | 2,0                                         | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Crómio (µg/L Cr)                                                                                  | 50                                          | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| 1,2 - dicloroetano (µg/L)                                                                         | 3,0                                         | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Dureza total (mg/L CaCO <sub>3</sub> )                                                            | –                                           | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Enterococos (N/100 mL)                                                                            | 0                                           | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 7                   | 7          | 100%                  |
| Fluoretos (mg/L F)                                                                                | 1,5                                         | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Magnésio (mg/L Mg)                                                                                | –                                           | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Mercúrio (µg/L Hg)                                                                                | 1                                           | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Níquel (µg/L Ni)                                                                                  | 20                                          | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Selénio (µg/L Se)                                                                                 | 20                                          | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Cloretos (mg/L Cl)                                                                                | 250                                         | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Sódio (mg/L Na)                                                                                   | 200                                         | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Sulfatos (mg/L SO <sub>4</sub> )                                                                  | 250                                         | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):                                                           | 10                                          | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Tetracloroetano (µg/L)                                                                            | –                                           | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Tricloroetano (µg/L)                                                                              | –                                           | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L):                                                   | 0,10                                        | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)                                                                        | –                                           | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)                                                                        | –                                           | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)                                                                         | –                                           | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Indeno(1,2,3-cd) pireno (µg/L)                                                                    | –                                           | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |
| Trihalomentanos - total (µg/L):                                                                   | 100                                         | –               | –        | –                          | –                   | –                   | –          | –                     |

| CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS ZONAS ABASTECIMENTO ABASTECIDA PELA AdVT                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                 |        |                            |                     |                     | Boletim Informativo |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 69/2023 | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |                     | % Análises Realizadas |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Agendadas           | Realizadas          |                       |
| Clorofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | –                                           | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Bromofórmio (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | –                                           | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Bromodiclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | –                                           | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Dibromoclorometano (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | –                                           | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Pesticidas - Total (µg/L):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,50                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Terbutilazina (µg/L)1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Desetilterbutilazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Desetilatrizona (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Ometoato (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Dimetoato (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Clorpirifos(µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Linurão (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| MCPA (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Imidaclopride (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Tebuconazole (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Atrazina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Bentazona (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Metribuzina (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| S-Metolaclopro (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Oxadiazão (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Dimetenamida -P (µg/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Radão (Bq/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 500                                         | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Alfa total (Bq/L)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | –                                           | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,10                                        | –               | –      | –                          | –                   | –                   | –                   | –                     |
| <p><b>Nota 1:</b> A não conformidade detetada tratou-se de uma situação pontual sem continuidade. Aquando da realização das análises de verificação já não se confirmou o incumprimento. <b>Nota 2:</b> Inclui as análises efetuadas pela EPAL para a Águas do Vale do Tejo S.A.</p> <p>A água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas nos diplomas legais aplicáveis.</p> |                                             |                 |        |                            |                     |                     |                     |                       |

Ponte de Sor, 21 de fevereiro de 2024

---

Diretor do Departamento de Águas e Saneamento