



|    | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: |                 |          |                            |                     | 1º TRIMESTRE        |            |                       |
|--|--|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | Pinhão   |                 |          |                            |                     | 2025                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) |  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)   | Valor Paramétrico  | Valores obtidos |          | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|  |  | Mínimo          | Máximo   |                            |                     | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Escherichia coli (N/100 ml)  | 0  | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 15                  | 15         | 100%                  |
| Bactérias coliformes (N/100 ml)  | 0  | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 15                  | 15         | 100%                  |
| Desinfetante residual (mg/L)   | ---  | < 0,16          | 0,8      | 0                          | ---                 | 15                  | 15         | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)   | 3  | < 1             | < 1      | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)  | 3  | < 1             | < 1      | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)   | ≥6,5 e ≤9  | 7,2             | 7,6      | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)   | 2500   | 88,8            | 248      | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)  | 20   | < 3             | < 3      | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Turvação (NTU)   | 4  | < 1             | < 1      | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Enterococos intestinais (N/100 mL)   | 0  | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)  | ---  | 0               | 48       | 0                          | ---                 | 4                   | 4          | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)  | 0  | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Alumínio (µg/L Al)   | 200  | < 20            | 90       | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Amónio (mg/L NH4)  | 0,50   | < 0,05          | < 0,05   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Antimónio (µg/L Sb)  | 10   |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Arsénio (µg/L As)  | 10   |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Benzeno (µg/L)   | 1,0  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Benzo(a)pireno (µg/L)  | 0,010  | < 0,0030        | < 0,0030 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Boro (mg/L B)  | 1,5  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Bromatos (µg/L BrO3)   | 10   |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Cádmio (µg/L Cd)   | 5,0  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Cálcio (mg/L Ca)   | ---  | 5,6             | 5,6      | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Chumbo (µg/L Pb)   | 25   | < 1             | < 1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cianetos (µg/L CN)   | 50   |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Cloratos (mg/L ClO3)   | 0,7  | 0,08            | 0,08     | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos (mg/L Cl)   | 250  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Cloritos (mg/L ClO2)   | 0,7  | < 0,02          | < 0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cobre (mg/L Cu)  | 2,0  | 0,0025          | 0,0025   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Crómio (µg/L Cr)   | 50   | < 1             | < 1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L)  | 3,0  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Dureza total (mg/L CaCO3)  | ---  | 19,3            | 19,3     | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Ferro (µg/L Fe)  | 200  | < 60            | < 60     | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Fluoretos (mg/L F)   | 1,5  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Magnésio (mg/L Mg)   | ---  | 1,3             | 1,3      | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Manganês (µg/L Mn)   | 50   | 0,7             | 5,32     | 0                          | 100%                | 4                   | 4          | 100%                  |
| Mercúrio (µg/L Hg)   | 1  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Níquel (µg/L Ni)   | 20   | < 2             | < 2      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos <sup>2</sup> (mg/L NO3)   | 50   |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Nitritos (mg/L NO2)  | 0,5  | < 0,1           | < 0,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Oxidabilidade (mg/L O2)  | 5  | < 1             | < 1      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Potássio (mg/L K)  | ---  | 0,522           | 0,522    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Selénio (µg/L Se)  | 20   |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Sódio (mg/L Na)  | 200  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Sulfatos (mg/L SO4)  | 250  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L):  | 10   |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Tetracloroetano(µg/L)  | ---  |                 |          |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Tricloroetano(µg/L)  | ---  |                 |          |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (µg/L)   | 0,10   | < 0,02          | < 0,02   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(b)fluoranteno (µg/L)   | ---  | < 0,02          | < 0,02   | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(k)fluoranteno (µg/L)   | ---  | < 0,02          | < 0,02   | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(ghi)perileno (µg/L)  | ---  | < 0,02          | < 0,02   | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno(µg/L)   | ---  | < 0,02          | < 0,02   | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Trihalometanos - total (µg/L):   | 100  | 46,32           | 46,32    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clorofórmio(µg/L)  | ---  | 41,6            | 41,6     | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromofórmio(µg/L)  | ---  | < 0,2           | < 0,2    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromodiclorometano(µg/L)   | ---  | 4,35            | 4,35     | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dibromoclorometano(µg/L)   | ---  | 0,37            | 0,37     | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |

|    | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: |                 |        |                            |   | 1º TRIMESTRE        |            |                       |
|--|--|-----------------|--------|----------------------------|---|---------------------|------------|-----------------------|
|  | Pinhão   |                 |        |                            |   | 2025                |            |                       |
| Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) |  |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Parâmetro (unidades)   | Valor Paramétrico  | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP                     | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|  |  | Mínimo          | Máximo |                            |   | Agendadas           | Realizadas |                       |
| Dose indicativa (mSv)  | 0,1  |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Radão (Bq/L)   | 500  |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Pesticidas – total (µg/L)  | 0,50   | < 0,03          | < 0,03 | 0                          | 100%                                    | 1                   | 1          | 100%                  |
| AMPA (µg/L)  | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Clorpirifos (µg/L)   | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Clortolurão (µg/L)   | 0,10   | < 0,03          | < 0,03 | 0                          | 100%                                    | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dimetenamida-P (µg/L)  | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Desetilterbutilazina (µg/L)  | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Dimetoato (µg/L)   | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Diurão (µg/L)  | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Glifosato (µg/L)   | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Imidaclopride (µg/L)   | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Isoproturão (µg/L)   | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| M656PH051 (µg/L)   | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| MCPA (µg/L)  | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Metalaxil (µg/L)   | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Metribuzina (µg/L)   | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Ometoato (µg/L)  | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Tebuconazol (µg/L)   | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Terbutilazina (µg/L)   | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Avaliação da conformidade: Resultados em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto   |  |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Nota: Por esta ser uma Zona de Abastecimento servida em exclusivo com água comprada à Águas do Norte, SA, os parâmetros seguintes foram analisados ao abrigo do PCQA do fornecedor:<br>Clortolurão, Pesticidas- total  |  |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Águas do Interior - Norte, E.I.M., S.A.  |  |                 |        |                            | Data da publicação:<br>23 de junho 2025 |                     |            |                       |