



|    | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: |                 |          |                            |                     | 1º TRIMESTRE        |            |                       |
|--|--|-----------------|----------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|  | Pinhao   |                 |          |                            |                     | 2026                |            |                       |
| 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)   | ---  | 0,31            | 0,8      | 0                          | ---                 | 15                  | 15         | 100%                  |
| Cheiro a 25°C (Factor de diluição)   | 3  | < 1             | < 1      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Sabor a 25°C (Factor de diluição)  | 3  | < 1             | < 1      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| pH (Unidades pH)   | ≥6,5 e ≤9  | 7               | 7,1      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Condutividade (µS/cm a 20°C)   | 2500   | 60              | 91       | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Cor (mg/L PtCo)  | 20   | < 3             | < 3      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Turvação (NTU)   | 4  | < 1             | < 1      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Enterococos intestinais (N/100 mL)   | 0  | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Número de colónias a 22 °C (N/ml)  | ---  | 0               | 4        | 0                          | ---                 | 3                   | 3          | 100%                  |
| Clostridium perfringens (N/100ml)  | 0  | 0               | 0        | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (µg/L) (*)   | 60   |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Alumínio (µg/L Al)   | 200  | 33,8            | 143      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Amónio (mg/L NH4)  | 0,50   |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Antimónio (µg/L Sb)  | 10   | < 0,5           | < 0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Arsénio (µg/L As)  | 10   | < 0,5           | < 0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzeno (µg/L)   | 1,0  | < 0,2           | < 0,2    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Benzo(a)pireno (µg/L)  | 0,010  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Bisfenol A (µg/L)  | 2,5  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Boro (mg/L B)  | 1,5  | < 0,0050        | < 0,0050 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Bromatos (µg/L BrO3)   | 10   | < 2             | < 2      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cádmio (µg/L Cd)   | 5,0  | < 0,5           | < 0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cálcio (mg/L Ca)   | ---  |                 |          |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Carbono Orgânico Total (COT)   | ---  |                 |          |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Cianetos (µg/L CN)   | 50   | < 5             | < 5      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloretos (mg/L Cl)   | 250  | 8,2             | 8,2      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloritos (mg/L ClO2)   | 0,7  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Cloratos (mg/L ClO3)   | 0,7  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Chumbo (µg/L Pb)   | 25   |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Cobre (mg/L Cu)  | 2,0  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Crómio (µg/L Cr)   | 50   |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| 1,2 – dicloroetano (µg/L)  | 3,0  | < 0,75          | < 0,75   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dureza total (mg/L CaCO3)  | ---  |                 |          |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Ferro (µg/L Fe)  | 200  | < 5             | 17,1     | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Fluoretos (mg/L F)   | 1,5  | < 0,1           | < 0,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Magnésio (mg/L Mg)   | ---  |                 |          |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Manganês (µg/L Mn)   | 50   | < 5             | < 5      | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Mercurio (µg/L Hg)   | 1  | < 0,1           | < 0,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitratos (mg/L NO3)  | 50   | < 2             | < 2      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Nitritos (mg/L NO2)  | 0,5  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Níquel (µg/L Ni)   | 20   |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Oxidabilidade (mg/L O2)  | 5  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Potássio (mg/L K)  | ---  |                 |          |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Radão (Bq/L)   | 500  |                 |          |                            |                     |                     |            |                       |
| Selénio (µg/L Se)  | 20   | < 0,5           | < 0,5    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sódio (mg/L Na)  | 200  | 3,6             | 3,6      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sulfatos (mg/L SO4)  | 250  | < 2             | < 2      | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Urânio (µg/L)  | 30   | < 0,1           | < 0,1    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (µg/L) (*):  | 10   | < 0,2           | < 0,2    | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tetracloroetano(µg/L)  | ---  | < 0,2           | < 0,2    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| Tricloroetano(µg/L)  | ---  | < 0,1           | < 0,1    | 0                          | ---                 | 1                   | 1          | 100%                  |
| 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)   | ---  |                 |          |                            | ---                 |                     |            |                       |
| Soma de PFAS (µg/L) (**)   | 0,1  | < 0,0015        | < 0,0015 | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

|   | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NA ZONA DE ABASTECIMENTO: |                 |        |                            |   | 1º TRIMESTRE        |            |                       |
|---|--|-----------------|--------|----------------------------|---|---------------------|------------|-----------------------|
|   | Pinhao   |                 |        |                            |   | 2026                |            |                       |
| 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 |                       |
| Trihalometanos - total (µg/L) (*):  | 100  |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Clorofórmio(µg/L)   | ---  |                 |        |                            | ---                                     |                     |            |                       |
| Bromofórmio(µg/L)   | ---  |                 |        |                            | ---                                     |                     |            |                       |
| Bromodiclorometano(µg/L)  | ---  |                 |        |                            | ---                                     |                     |            |                       |
| Dibromoclorometano(µg/L)  | ---  |                 |        |                            | ---                                     |                     |            |                       |
| Alfa Total (Bq/l)   | ---  | < 0,04          | < 0,04 | 0                          | ---                                     | 1                   | 1          | 100%                  |
| Dose indicativa (mSv)   | 0,1  |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Polónio 210 (Bq/l)  | ---  |                 |        |                            | ---                                     |                     |            |                       |
| Urânio 238 (Bq/l)   | ---  |                 |        |                            | ---                                     |                     |            |                       |
| Urânio 234 (Bq/l)   | ---  |                 |        |                            | ---                                     |                     |            |                       |
| Rádio 226 (Bq/l)  | ---  |                 |        |                            | ---                                     |                     |            |                       |
| Pesticidas – total (µg/L)   | 0,50   | < 0,03          | < 0,03 | 0                          | 100%                                    | 1                   | 1          | 100%                  |
| AMPA (µg/L)   | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Bentazona (µg/L)  | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Clorpirifos (µg/L)  | 0,10   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Clortolurão (µg/L)  | 0,10   | < 0,03          | < 0,03 | 0                          | 100%                                    | 1                   | 1          |                       |
| 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   |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| (*) O resultado de "Ácidos Haloacéticos (HAA)" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.   |  |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| (**) A "Soma de PFAS" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanóico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico e Ácido perfluorotridecanossulfónico. |  |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| 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 quando apresentados foram analisados ao abrigo do PCQA do fornecedor: Antimónio, Arsénio, Benzeno, Boro, Bromatos, Cádmio, Cianetos, Cloretos, 1,2-dicloroetano, Fluoretos, Mercúrio, Nitratos, Pesticidas individuais e total, PFAS, Radioatividade, com exceção do radão, Selénio, Sódio, Sulfatos, Tetracloroeteno e tricloroeteno e Urânio.   |  |                 |        |                            |   |                     |            |                       |
| Águas do Interior - Norte, E.I.M., S.A.   |  |                 |        |                            | Data da publicação:<br>22 de junho 2026 |                     |            |                       |