

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto e legislação complementar, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR), na área de abrangência da APIN - Empresa Intermunicipal de Ambiente do Pinhal Interior, nomeadamente os concelhos de Alvaiázere, Ansião, Castanheira de Pera, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penela e Vila Nova de Poiares.

| Parâmetro (Unidades)   | VP - Valor  |  | Nº análises |            | % análises |  | Valores obtidos |         | Nº análises |  | % cumprimento do VP |
|--|-------------|--|-------------|------------|------------|--|-----------------|---------|-------------|--|---------------------|
|  | paramétrico |  | agendadas   | realizadas | realizadas |  | Mínimo          | Máximo  | > VP        |  |                     |
| <b>Controlo de Rotina 1</b>                                  |             |  |             |            |            |  |                 |         |             |  |                     |
| Bactérias Coliformes (N/100 ml)                              | 0   0       |  | 1           | 1          | 100        |  | 0               | 0       | 0           |  | 100                 |
| Desinfetante Residual (mg Cl2/L)                             | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.1            | <0.1    | -           |  | -                   |
| Escherichia Coli (N/100 ml)                                  | 0   0       |  | 1           | 1          | 100        |  | 0               | 0       | 0           |  | 100                 |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>                                  |             |  |             |            |            |  |                 |         |             |  |                     |
| Cheiro (Fator de diluição)                                   | 3           |  | 1           | 1          | 100        |  | <3              | <3      | 0           |  | 100                 |
| Cloratos (mg/L)  | 0.7         |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.03            | 0.03    | 0           |  | 100                 |
| Cor (mg PtCo/L)  | 20          |  | 1           | 1          | 100        |  | <5              | <5      | 0           |  | 100                 |
| Enterococos fecais (N/100 ml)                                | 0   0       |  | 1           | 1          | 100        |  | 0               | 0       | 0           |  | 100                 |
| Número de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)                      | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 43              | 43      | -           |  | -                   |
| pH (Escala de Sorensen)                                      | 6.5   9.5   |  | 1           | 1          | 100        |  | 6.7             | 6.7     | 0           |  | 100                 |
| Sabor (Fator de diluição)                                    | 3           |  | 1           | 1          | 100        |  | <3              | <3      | 0           |  | 100                 |
| Turvação (UNT)   | 4           |  | 1           | 1          | 100        |  | 1.2             | 1.2     | 0           |  | 100                 |
| <b>Controlo de Inspeção</b>                                  |             |  |             |            |            |  |                 |         |             |  |                     |
| 1,2 - Dicloroetano (ug/L)                                    | 3           |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.75           | <0.75   | 0           |  | 100                 |
| Alfa-total (Bq/L)  | 0.1         |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.04           | <0.04   | 0           |  | 100                 |
| Alumínio (ug Al/L)   | 200         |  | 1           | 1          | 100        |  | <50             | <50     | 0           |  | 100                 |
| Amónio (mg NH4/L)  | 0.5         |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.05           | <0.05   | 0           |  | 100                 |
| Antimónio (ug Sb/L)  | 5           |  | 1           | 1          | 100        |  | <1              | <1      | 0           |  | 100                 |
| Arsénio (ug As/L)  | 10          |  | 1           | 1          | 100        |  | <2              | <2      | 0           |  | 100                 |
| Benzeno (ug/L)   | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.2            | <0.2    | -           |  | -                   |
| Benzo(a)pireno (ug/L)  | 0.01        |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.005          | <0.005  | 0           |  | 100                 |
| Bisfenol A (ug/L)  | 2.5         |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.03           | <0.03   | 0           |  | 100                 |
| Boro (mg B/L)  | 1           |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.2            | <0.2    | 0           |  | 100                 |
| Bromatos (ug BrO3/L)   | 10          |  | 1           | 1          | 100        |  | <3              | <3      | 0           |  | 100                 |
| Cádmio (ug Cd/L)   | 5           |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.4            | <0.4    | 0           |  | 100                 |
| Cálcio (mg Ca/L)   | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | <4              | <4      | -           |  | -                   |
| Chumbo (ug Pb/L)   | 10          |  | 1           | 1          | 100        |  | <3              | <3      | 0           |  | 100                 |
| Cianetos (ug CN/L)   | 50          |  | 1           | 1          | 100        |  | <10             | <10     | 0           |  | 100                 |
| Cloreto (mg Cl/L)  | 250         |  | 1           | 1          | 100        |  | 4.3             | 4.3     | 0           |  | 100                 |
| Cloritos (mg/L)  | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.005          | <0.005  | -           |  | -                   |
| Clostrídium Perfringens (N/100 ml)                           | 0           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0               | 0       | 0           |  | 100                 |
| Cobre (mg Cu/L)  | 2           |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.01           | <0.01   | 0           |  | 100                 |
| Condutividade (uS/cm)  | 2500        |  | 1           | 1          | 100        |  | 38.8            | 38.8    | 0           |  | 100                 |
| Crómio (ug Cr/L)   | 50          |  | 1           | 1          | 100        |  | <10             | <10     | 0           |  | 100                 |
| Dose Indicativa Total (mSv/ano)                              | 0.1         |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.1            | <0.1    | 0           |  | 100                 |
| Dureza Total (mg CaCO3/L)                                    | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 12.3            | 12.3    | -           |  | -                   |
| Ferro (ug Fe/L)  | 200         |  | 1           | 1          | 100        |  | <50             | <50     | 0           |  | 100                 |
| Fluoretos (mg F/L)   | 1.5         |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.4            | <0.4    | 0           |  | 100                 |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) - Total (ug/L) | 0.1         |  | -           | -          | -          |  | <0.02           | <0.02   | 0           |  | 100                 |
| Benzo(b)fluoranteno (ug/L)                                   | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.02            | 0.02    | -           |  | -                   |
| Benzo(ghi)perileno (ug/L)                                    | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.02            | 0.02    | -           |  | -                   |
| Benzo(k)fluoranteno (ug/L)                                   | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.02            | 0.02    | -           |  | -                   |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno (ug/L)                                | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.02            | 0.02    | -           |  | -                   |
| Magnésio (mg Mg/L)   | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | <2              | <2      | -           |  | -                   |
| Manganês (ug Mn/L)   | 50          |  | 1           | 1          | 100        |  | <10             | <10     | 0           |  | 100                 |
| Mercúrio (ug Hg/L)   | 1           |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.02           | <0.02   | 0           |  | 100                 |
| Níquel (ug Ni/L)   | 20          |  | 1           | 1          | 100        |  | <5              | <5      | 0           |  | 100                 |
| Nitrato (mg NO3/L)   | 50          |  | 1           | 1          | 100        |  | <2              | <2      | 0           |  | 100                 |
| Nitrito (mg NO2/L)   | 0.5         |  | 1           | 1          | 100        |  | <0.02           | <0.02   | 0           |  | 100                 |
| Oxidabilidade (mg O2/L)                                      | 5           |  | 1           | 1          | 100        |  | <1              | <1      | 0           |  | 100                 |
| Pesticidas - Total (ug/L)                                    | 0.5         |  | -           | -          | -          |  | <0.03           | <0.1    | 0           |  | 100                 |
| AMPA (ug/L)  | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.1             | 0.1     | -           |  | -                   |
| Dimetenamida-P (ug/L)  | 0.1         |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.03            | 0.03    | 0           |  | 100                 |
| Diurão (ug/L)  | 0.1         |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.03            | 0.03    | 0           |  | 100                 |
| Glifosato (ug/L)   | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.1             | 0.1     | -           |  | -                   |
| Imidaclopride (ug/L)   | 0.1         |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.03            | 0.03    | 0           |  | 100                 |
| M656PH051 (ug/L)   | 0.1         |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.03            | 0.03    | 0           |  | 100                 |
| Potássio (mg K/L)  | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | <2              | <2      | -           |  | -                   |
| Selénio (ug Se/L)  | 10          |  | 1           | 1          | 100        |  | <2              | <2      | 0           |  | 100                 |
| Sódio (mg Na/L)  | 200         |  | 1           | 1          | 100        |  | 4.3             | 4.3     | 0           |  | 100                 |
| Soma de 5 Ácidos Haloacéticos (HAA) (ug/L)                   | 60          |  | -           | -          | -          |  | <0.5            | <0.5    | 0           |  | 100                 |
| Ácido Dibromoacético (ug/L)                                  | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.5             | 0.5     | -           |  | -                   |
| Ácido Dicloroacético (ug/L)                                  | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.5             | 0.5     | -           |  | -                   |
| Ácido Monobromoacético (ug/L)                                | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.5             | 0.5     | -           |  | -                   |
| Ácido Monocloroacético (ug/L)                                | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.5             | 0.5     | -           |  | -                   |
| Ácido Tricloroacético (ug/L)                                 | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.5             | 0.5     | -           |  | -                   |
| Soma de Substâncias Perfluoroalquiladas e Polifluoroalquilar | 0.1         |  | -           | -          | -          |  | <0.0003         | <0.0015 | 0           |  | 100                 |
| Ácido perfluorobutanóico_PFA (ug/L)                          | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.0015          | 0.0015  | -           |  | -                   |
| Ácido perfluorobutanossulfónico_PFA (ug/L)                   | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.0003          | 0.0003  | -           |  | -                   |
| Ácido perfluorodecanóico_PFA (ug/L)                          | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.0003          | 0.0003  | -           |  | -                   |
| Ácido perfluorodecanossulfónico_PFA (ug/L)                   | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.0003          | 0.0003  | -           |  | -                   |
| Ácido perfluorododecanóico_PFA (ug/L)                        | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.0003          | 0.0003  | -           |  | -                   |
| Ácido perfluorododecanossulfónico_PFA (ug/L)                 | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.0003          | 0.0003  | -           |  | -                   |
| Ácido perfluoroheptanóico_PFA (ug/L)                         | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.0003          | 0.0003  | -           |  | -                   |
| Ácido perfluoroheptanossulfónico_PFA (ug/L)                  | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.0003          | 0.0003  | -           |  | -                   |
| Ácido perfluorohexanóico_PFA (ug/L)                          | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.0003          | 0.0003  | -           |  | -                   |
| Ácido perfluorohexanossulfónico_PFA (ug/L)                   | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.0003          | 0.0003  | -           |  | -                   |
| Ácido perfluorononanoóico_PFA (ug/L)                         | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.0003          | 0.0003  | -           |  | -                   |
| Ácido perfluorononanossulfónico_PFA (ug/L)                   | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.0003          | 0.0003  | -           |  | -                   |
| Ácido perfluorooctanoanossulfónico_PFA (ug/L)                | -           |  | 1           | 1          | 100        |  | 0.0003          | 0.0003  | -           |  | -                   |

**DE CIMA**

|  |     |   |   |     |        |        |   |     |
|--|-----|---|---|-----|--------|--------|---|-----|
| Ácido perfluorooctanóico_PFAS (ug/L)           | -   | 1 | 1 | 100 | 0.0003 | 0.0003 | - | -   |
| Ácido perfluoropentanóico_PFAS (ug/L)          | -   | 1 | 1 | 100 | 0.0003 | 0.0003 | - | -   |
| Ácido perfluoropentanossulfónico_PFAS (ug/L)   | -   | 1 | 1 | 100 | 0.0003 | 0.0003 | - | -   |
| Ácido perfluorotridecanóico_PFAS (ug/L)        | -   | 1 | 1 | 100 | 0.0003 | 0.0003 | - | -   |
| Ácido perfluorotridecanossulfónico_PFAS (ug/L) | -   | 1 | 1 | 100 | 0.001  | 0.001  | - | -   |
| Ácido perfluoroundecanóico_PFAS (ug/L)         | -   | 1 | 1 | 100 | 0.0003 | 0.0003 | - | -   |
| Ácido perfluoroundecanossulfónico_PFAS (ug/L)  | -   | 1 | 1 | 100 | 0.001  | 0.001  | - | -   |
| Sulfato (mg SO4/L)                             | 250 | 1 | 1 | 100 | <4     | <4     | 0 | 100 |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno - Soma (ug/L)  | 10  | - | 1 | -   | <0.1   | <0.2   | 0 | 100 |
| Tetracloroeteno (ug/L)                         | -   | 1 | 1 | 100 | 0.2    | 0.2    | - | -   |
| Tricloroeteno (ug/L)                           | -   | 1 | 1 | 100 | 0.1    | 0.1    | - | -   |
| Trihalometanos - Total (ug/L)                  | 100 | - | 1 | -   | 0.1    | 0.39   | 0 | 100 |
| Bromodiclorometano (ug/L)                      | -   | 1 | 1 | 100 | 0.13   | 0.13   | - | -   |
| Bromofórmio (ug/L)                             | -   | 1 | 1 | 100 | 0.2    | 0.2    | - | -   |
| Clorofórmio (ug/L)                             | -   | 1 | 1 | 100 | 0.39   | 0.39   | - | -   |
| Dibromoclorometano (ug/L)                      | -   | 1 | 1 | 100 | 0.1    | 0.1    | - | -   |
| Urânio (ug/L)                                  | 30  | 1 | 1 | 100 | <0.1   | <0.1   | 0 | 100 |

**Observações**

Data da Publicação: 2026-05-29

**Zonas de abastecimento**

PPS - Moninho/Sobral de Cima

**Legenda**

**P** pelo Presidente do Conselho de Administração da APIN,  
**Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos**