

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       | 12        | 12          | 100        | 0          | 0       | 0               | 100 |             |  |                     |
| Desinfetante Residual (mg Cl2/L)                               | -           | 12        | 12          | 100        | 0.2        | 0.8     | -               | -   |             |  |                     |
| Escherichia Coli (N/100 ml)                                    | 0   0       | 12        | 12          | 100        | 0          | 0       | 0               | 100 |             |  |                     |
| <b>Controlo de Rotina 2</b>                                    |             |           |             |            |            |         |                 |     |             |  |                     |
| Cheiro (Fator de diluição)                                     | 3           | 3         | 3           | 100        | <3         | <3      | 0               | 100 |             |  |                     |
| Condutividade (uS/cm)  | 2500        | 3         | 3           | 100        | 50.9       | 86.2    | 0               | 100 |             |  |                     |
| Cor (mg PtCo/L)  | 20          | 3         | 3           | 100        | <5         | <5      | 0               | 100 |             |  |                     |
| Enterococos fecais (N/100 ml)                                  | 0   0       | 3         | 3           | 100        | 0          | 0       | 0               | 100 |             |  |                     |
| Manganês (ug Mn/L)   | 50          | 3         | 3           | 100        | <10        | <10     | 0               | 100 |             |  |                     |
| Número de Colónias a 22°C (N/ml a 22°C)                        | -           | 3         | 3           | 100        | 0          | 1       | -               | -   |             |  |                     |
| pH (Escala de Sorensen)  | 6.5   9.5   | 3         | 3           | 100        | 6.8        | 7.8     | 0               | 100 |             |  |                     |
| Sabor (Fator de diluição)                                      | 3           | 3         | 3           | 100        | <3         | <3      | 0               | 100 |             |  |                     |
| Turvação (UNT)   | 4           | 3         | 3           | 100        | <0.7       | 0.86    | 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 |             |  |                     |
| Cloratos (mg/L)  | 0.7         | 1         | 1           | 100        | 0.088      | 0.088   | 0               | 100 |             |  |                     |
| Cloreto (mg Cl/L)  | 250         | 1         | 1           | 100        | 7.1        | 7.1     | 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        | 0.015      | 0.015   | 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        | 10.6       | 10.6    | -               | -   |             |  |                     |
| 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         | -         | 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      | -               | -   |             |  |                     |
| 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        | 2.41       | 2.41    | 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         | -         | 1           | -          | <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         | 0         | 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      | -               | -   |             |  |                     |
| Radão (Bq/L)   | 500         | 1         | 1           | 100        | <10        | <10     | 0               | 100 |             |  |                     |
| Selénio (ug Se/L)  | 10          | 1         | 1           | 100        | <2         | <2      | 0               | 100 |             |  |                     |
| Sódio (mg Na/L)  | 200         | 1         | 1           | 100        | 5.7        | 5.7     | 0               | 100 |             |  |                     |
| Soma de 5 Ácidos Haloacéticos (HAA) (ug/L)                     | 60          | -         | 1           | -          | <0.5       | 7.9     | 0               | 100 |             |  |                     |
| Ácido Dibromoacético (ug/L)                                    | -           | 1         | 1           | 100        | 1.24       | 1.24    | -               | -   |             |  |                     |
| Ácido Dicloroacético (ug/L)                                    | -           | 1         | 1           | 100        | 6.49       | 6.49    | -               | -   |             |  |                     |
| 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        | 7.9        | 7.9     | -               | -   |             |  |                     |
| Soma de Substâncias Perfluoroalquiladas e Polifluoroalquiladas | 0.1         | -         | 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 perfluorononanoico_PFA (ug/L)                            | -           | 1         | 1           | 100        | 0.0003     | 0.0003  | -               | -   |             |  |                     |
| Ácido perfluorononanosulfónico_PFA (ug/L)                      | -           | 1         | 1           | 100        | 0.0003     | 0.0003  | -               | -   |             |  |                     |

|  |     |   |   |     |        |        |   |     |
|--|-----|---|---|-----|--------|--------|---|-----|
| Ácido perfluorooctanoanossulfônico_PFA5 (ug/L) | -   | 1 | 1 | 100 | 0.0003 | 0.0003 | - | -   |
| Ácido perfluorooctanóico_PFA5 (ug/L)           | -   | 1 | 1 | 100 | 0.0003 | 0.0003 | - | -   |
| Ácido perfluoropentanóico_PFA5 (ug/L)          | -   | 1 | 1 | 100 | 0.0003 | 0.0003 | - | -   |
| Ácido perfluoropentanossulfônico_PFA5 (ug/L)   | -   | 1 | 1 | 100 | 0.0003 | 0.0003 | - | -   |
| Ácido perfluorotridecanóico_PFA5 (ug/L)        | -   | 1 | 1 | 100 | 0.0003 | 0.0003 | - | -   |
| Ácido perfluorotridecanossulfônico_PFA5 (ug/L) | -   | 1 | 1 | 100 | 0.001  | 0.001  | - | -   |
| Ácido perfluoroundecanóico_PFA5 (ug/L)         | -   | 1 | 1 | 100 | 0.0003 | 0.0003 | - | -   |
| Ácido perfluoroundecanossulfônico_PFA5 (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 | -   | 0.39   | 5.39   | 0 | 100 |
| Bromodichlorometano (ug/L)                     | -   | 1 | 1 | 100 | 5.39   | 5.39   | - | -   |
| Bromofórmio (ug/L)                             | -   | 1 | 1 | 100 | 0.39   | 0.39   | - | -   |
| Clorofórmio (ug/L)                             | -   | 1 | 1 | 100 | 3.91   | 3.91   | - | -   |
| Dibromoclorometano (ug/L)                      | -   | 1 | 1 | 100 | 4.7    | 4.7    | - | -   |
| Urânio (ug/L)                                  | 30  | 1 | 1 | 100 | <0.1   | <0.1   | 0 | 100 |

**Observações**

Data da Publicação: 2026-05-29

**Zonas de abastecimento**

LSA - Ceira/Gevim

**Legenda**

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