



APIN

EDITAL N.º 224/2025

QUALIDADE DA ÁGUA

1º TRIMESTRE DE 2025

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto e legislação complementar, a publicação dos resultados analíticos do controlo efetuado à água fornecida a partir da rede de distribuição 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 é efetuada no presente Edital:

ZONA DE ABASTECIMENTO DE GOI_CHAPINHEIRA

| Parâmetro (unidades) | Valor Paramétrico (VP) | | Valores obtidos | | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) | | % Análises Realizadas |
|-----------------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| | VP | Unidade | Mínimo | Máximo | | | Previstas | Realizadas | |
| <i>Escherichia coli (E. Coli)</i> | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | 0,19 | 0,24 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7,5 | 7,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 75,1 | 75,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Turvação | 4 | UNT | <0,20 | <0,20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | 0 | 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

| | | | | | | | | | |
|--|-------|------------------------|--------|--------|-----|-----|---|---|-----|
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 26 | 26 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Amônio | 0,50 | mg/l NH ₄ | <0,05 | <0,05 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Antimônio (1) | 5,0 | µg/l Sb | | | | | | | |
| Arsênio (1) | 10 | µg/l As | | | | | | | |
| Benzeno (1) | 1,0 | µg/l | | | | | | | |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Boro (1) | 1,0 | mg/l B | | | | | | | |
| Bromatos (1) | 10 | µg/l BrO ₃ | | | | | | | |
| Cádmio (1) | 5,0 | µg/l Cd | | | | | | | |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | 4,9 | 4,9 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cianetos (1) | 50 | µg/l CN | | | --- | --- | | | |
| Cloretos (1) | 250 | mg/l Cl | | | --- | --- | | | |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | 0,023 | 0,023 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Crômio (1) | 50 | µg/l Cr | <5 | <5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2 – dicloroetano (1) | 3,0 | µg/l | | | | | | | |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | 20 | 20 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | 27 | 27 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Fluoretos (1) | 1,5 | mg/l F | | | --- | --- | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | <0,005 | <0,005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | <0,005 | <0,005 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | <0,002 | <0,002 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | <0,004 | <0,004 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | 1,9 | 1,9 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | <10 | <10 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Potássio | --- | mg/l K | 0,92 | 0,92 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitratos (1) | 50 | mg/l NO ₃ | | | --- | --- | | | |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | <0,010 | <0,010 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Mercúrio (1) | 1,0 | µg/l Hg | | | | | | | |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | <5,0 | <5,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Pesticidas – total (1) | 0,50 | µg/l | | | | | | | |
| 2,4-D (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| AMPA (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Bentazona (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Dimetoato (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Dimetenamida-P (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|----------------------|------|------|-----|-----|---|---|-----|
| M656PH051 (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Diurão (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Glifosato (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride (1) | 0,10 | µg/l | | | --- | --- | | | |
| MCPA (1) | 0,10 | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Metolaclo (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Ometoato (1) | 0,10 | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Oxadiazão (1) | 0,10 | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Metribuzina (1) | 0,10 | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Potássio | --- | mg/l K | | | --- | --- | | | |
| Selénio (1) | 10 | µg/l Se | | | | | | | |
| Sódio (1) | 200 | mg/l Na | | | | | | | |
| Sulfatos (1) | 250 | mg/l SO ₄ | | | | | | | |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (1): | 10 | µg/l | | | | | | | |
| Tetracloroetano (1) | --- | µg/l | | | | | | | |
| Tricloroetano (1) | --- | µg/l | | | | | | | |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | 8 | 8 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorofórmio | --- | µg/l | 5 | 5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromofórmio | --- | µg/l | <3 | <3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | 3 | 3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | <3 | <3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dose indicativa (1) | 0,10 | mSv | | | | | | | |
| Radão | 500 | Bq/l | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

(1) – Parâmetros Conservativos – CM de Arganil e Águas do Centro Litoral

Penela, 05 de junho de 2025

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos