



APIN

EDITAL N.º 228/2026

QUALIDADE DA ÁGUA

1º TRIMESTRE DE 2026

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 PNL_CHANCA

| 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 | |
| Controlo de Rotina 1 | | | | | | | | | |
| <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 | 0,3 | 0,7 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| Controlo de Rotina 2 | | | | | | | | | |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | | | | | | | |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | | | | | | | |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | | | | | | | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | | | | | | | |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | | | | | | | |
| Turvação | 4 | UNT | | | | | | | |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|-------|------------------------|-------|-------|-----|-----|---|---|-----|
| Número de colônias a 22 °C | --- | N/ml | | | --- | --- | | | |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | | | | | | | |
| Controle de Inspeção | | | | | | | | | |
| 1,2 – dicloroetano (1) | 3,0 | µg/l | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | | | | | | | |
| Amônio | 0,50 | mg/l NH ₄ | | | | | | | |
| Antimônio (1) | 5,0 | µg/l Sb | 0,06 | 0,06 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsênio (1) | 10 | µg/l As | 0,62 | 0,62 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (1) | 1,0 | µg/l | <0,3 | <0,3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno | 0,010 | µg/l | | | | | | | |
| Bisfenol A | 2,5 | µg/l | | | | | | | |
| Boro (1) | 1,0 | mg/l B | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos (1) | 10 | µg/l BrO ₃ | <1,5 | <1,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (1) | 5,0 | µg/l Cd | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | | | --- | --- | | | |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | | | | | | | |
| Cianetos (1) | 50 | µg/l CN | 2,0 | 2,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | | | | | | | |
| Cloretos (1) | 250 | mg/l Cl | 13 | 13 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Crômio | 50 | µg/l Cr | | | | | | | |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | | | --- | --- | | | |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | | | | | | | |
| Fluoretos (1) | 1,5 | mg/l F | <0,15 | <0,15 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ácidos Haloacéticos | 60 | µg/l | | | | | | | |
| Ácido Monocloroacético | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Ácido Dicloroacético | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Ácido Tricloroacético | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Ácido Monobromoacético | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Ácido Dibromoacético | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Benzo(b)fluoranteno | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Benzo(k)fluoranteno | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Benzo(ghi)perileno | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Magnésio | --- | mg/l Mg | | | --- | --- | | | |
| Mercúrio (1) | 1,0 | µg/l Hg | <0,01 | <0,01 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | | | | | | | |
| Nitratos (1) | 50 | mg/l NO ₃ | 4,1 | 4,1 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | | | | | | | |
| Pesticidas – total (1) | 0,50 | µg/l | <0,02 | <0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|---------|--------------|----------|-----|-----|---|---|-----|
| AMPA (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Bentazona (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Clorpirifos (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Dimetenamida P (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Dimetoato (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Diurão (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Glifosato (1) | 0,10 | µg/l | <0,02 | <0,02 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclopride (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| MCPA (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Metalaxil (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Metolaclopro (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Metribuzina (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| M656PH051 (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Ometoato (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Terbuconazol (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Potássio | --- | mg/l K | | | --- | --- | | | |
| Selénio (1) | 10 | µg/l Se | <0,5 | <0,5 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (1) | 200 | mg/l Na | <3,0 | <3,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Soma PFAS (1) | 0,10 | µg/l | <0,0020 0 | <0,00200 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorobutanóico (1) | --- | µg/l | <0,0020 0 | <0,00200 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluoropentanóico (1) | --- | µg/l | <0,0020 0 | <0,00200 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorohexanóico (1) | --- | µg/l | <0,0003 0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluoroheptanóico (1) | --- | µg/l | <0,0003 0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorooctanóico (1) | --- | µg/l | <0,0003 0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorononanóico (1) | --- | µg/l | <0,0003 0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorodecanóico (1) | --- | µg/l | <0,0003 0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluoroundecanóico (1) | --- | µg/l | <0,0003 0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorododecanóico (1) | --- | µg/l | <0,0003 0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorotridecanóico (1) | --- | µg/l | <0,0003 0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorobutanossulfónico (1) | --- | µg/l | <0,0003 0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluoropentanossulfónico (1) | --- | µg/l | <0,0003 0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorohexanossulfónico (1) | --- | µg/l | <0,0003 0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

| | | | | | | | | | |
|--|------|----------------------|----------|----------|-----|-----|---|---|-----|
| Ácido perfluoroheptanossulfónico (1) | --- | µg/l | <0,00030 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorooctanoossulfónico (1) | --- | µg/l | <0,00030 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorononanoossulfónico (1) | --- | µg/l | <0,00030 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorodecanossulfónico (1) | --- | µg/l | <0,00030 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluoroundecanossulfónico (1) | --- | µg/l | <0,0010 | <0,0010 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorododecanossulfónico (1) | --- | µg/l | <0,00030 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorotridecanossulfónico (1) | --- | µg/l | <0,0010 | <0,0010 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (1) | 250 | mg/l SO ₄ | 7 | 7 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1): | 10 | µg/l | <3 | <3 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno (1) | --- | µg/l | <3 | <3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroeteno (1) | --- | µg/l | <0,3 | <0,3 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Bromofórmio | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Radão | 500 | Bq/l | | | | | | | |
| Urânio | 30 | µg/l | 0,06 | 0,06 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alfa-Total (1) | 0,10 | Bq/l | <0,04 | <0,04 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

(1) – Parâmetros Conservativos – CM de Condeixa a Nova e Águas do Centro Litoral

Penela, 22 de maio de 2026

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos