



APIN

EDITAL N.º 155/2023

QUALIDADE DA ÁGUA

1º TRIMESTRE DE 2023

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares.

ZONA DE ABASTECIMENTO DE AVZ_CPR_FVN_PGR_CABRIL

| 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 | 12 | 12 | 100 |
| Bactérias coliformes | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 12 | 12 | 100 |
| Desinfetante residual | --- | mg/l | 0,22 | 0,8 | --- | --- | 12 | 12 | 100 |
| Cheiro a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Sabor a 25 °C | 3 | Fator de diluição | <1 | <1 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| pH | ≥6,5 e ≤9,5 | Unidades pH | 7,2 | 7,5 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20 °C | 124 | 152 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Cor | 20 | mg/l PtCo | <5 | <5 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Turvação | 4 | UNT | <0,2 | <0,2 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Enterococos | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C | --- | N/ml | 0 | 39 | --- | --- | 5 | 5 | 100 |

| | | | | | | | | | |
|--|-------|------------------------|-----------------|-----------------|-----|-----|---|---|-----|
| Número de colónias a 36 °C | --- | N/ml | 0 | 0 | --- | --- | 5 | 5 | 100 |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | 0 | 0 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | <20 | 46 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Amónio | 0,50 | mg/l NH ₄ | | | | | | | |
| Antimónio (1) | 5,0 | µg/l Sb | <0,500 | <0,500 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio (1) | 10 | µg/l As | <0,500 | <0,500 | 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 | | | | | | | |
| Boro (1) | 1,0 | mg/l B | <20,0 | <20,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos (1) | 10 | µg/l BrO ₃ | <3,00 | <3,00 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (1) | 5,0 | µg/l Cd | <0,500 | <0,500 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio | --- | mg/l Ca | | | --- | --- | | | |
| Carbono Orgânico Total (COT) | --- | mg/l C | | | --- | --- | | | |
| Cianetos (1) | 50 | µg/l CN | <5,00 | <5,00 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloretos (1) | 250 | mg/l Cl | 10,2 | 10,2 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloritos | 0,7 | mg/l ClO ₂ | | | | | | | |
| Cloratos | 0,7 | mg/l ClO ₃ | | | | | | | |
| Chumbo | 10 | µg/l Pb | | | | | | | |
| Cobre | 2,0 | mg/l Cu | | | | | | | |
| Crómio (1) | 50 | µg/l Cr | <1,00 | <1,00 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 1,2 – dicloroetano (1) | 3,0 | µg/l | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dureza total | --- | mg/l CaCO ₃ | | | --- | --- | | | |
| Ferro | 200 | µg/l Fe | | | | | | | |
| Fluoretos (1) | 1,5 | mg/l F | <100 | <100 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| 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 | | | --- | --- | | | |
| Manganês | 50 | µg/l Mn | <10 | <10 | 0 | 100 | 5 | 5 | 100 |
| Nitratos (1) | 50 | mg/l NO ₃ | 2,21 | 2,21 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Nitritos | 0,50 | mg/l NO ₂ | | | | | | | |
| Mercúrio (1) | 1,0 | µg/l Hg | <0,200 | <0,200 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel | 20 | µg/l Ni | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5,0 | mg/l O ₂ | | | | | | | |
| Pesticidas – total (1) | 0,50 | µg/l | <maior dos L.Q. | <maior dos L.Q. | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Clorpirifos (1) | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Desetilterbutilazina (1) | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Demetenamida-P (1) | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dimetoato (1) | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Diurão (1) | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|----------------------|--------|--------|-----|-----|---|---|-----|
| Imidaclopride (1) | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ometoato (1) | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Terbutilazina (1) | 0,10 | µg/l | <0,030 | <0,030 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Selénio (1) | 10 | µg/l Se | <2,00 | <2,00 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (1) | 200 | mg/l Na | 5,00 | 5,00 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (1) | 250 | mg/l SO ₄ | <10,0 | <10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (1): | 10 | µg/l | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroetano (1) | --- | µg/l | <0,10 | <0,10 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroetano (1) | --- | µg/l | <1,0 | <1,0 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos - total (THM): | 100 | µg/l | | | | | | | |
| Clorofórmio | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Bromofórmio | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Bromodiclorometano | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Dibromoclorometano | --- | µg/l | | | --- | --- | | | |
| Dose indicativa (1) | 0,10 | mSv | <0,10 | <0,10 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Radão | 500 | Bq/l | | | | | | | |
| Alfa-Total (1) | 0,10 | Bq/l | <0,025 | <0,025 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |

(1) – Parâmetros Conservativos - Águas do vale do tejo

Penela, 31 de maio de 2023

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos