



APIN

EDITAL N.º 156/2023

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_CASAI DO VENTO

| 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 | 0,39 | 0,63 | --- | --- | 2 | 2 | 100 |
| 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 colónias a 22 °C | --- | N/ml | | | --- | --- | | | |

| | | | | | | | | | |
|--|-------|------------------------|--------|--------|-----|-----|---|---|-----|
| Número de colónias a 36 °C | --- | N/ml | | | --- | --- | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100 ml | | | | | | | |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | | | | | | | |
| Amônio | 0,50 | mg/l NH ₄ | | | | | | | |
| Antimônio (1) | 5,0 | µg/l Sb | <0,500 | <0,500 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsênio (1) | 10 | µg/l As | 0,57 | 0,57 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (1) | 1,0 | µg/l | <0,30 | <0,30 | 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 | 28,0 | 28,0 | 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 | | | | | | | |
| Crômio (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 | <0,10 | <0,10 | 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 | | | | | | | |
| Nitratos (1) | 50 | mg/l NO ₃ | 15,6 | 15,6 | 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 | | | | | | | |
| Desetilterbutilazina (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Diurão (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Terbutilazina (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Imidaclopride (1) | 0,10 | µg/l | | | | | | | |
| Selênio (1) | 10 | µg/l Se | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------|----------------------|-------|-------|-----|-----|---|---|-----|
| Sódio (1) | 200 | mg/l Na | 53,0 | 53,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (1) | 250 | mg/l SO ₄ | <10,0 | <10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1): | 10 | µg/l | <1,0 | <1,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno (1) | --- | µg/l | <0,10 | <0,10 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroeteno (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 (1) | 500 | Bq/l | <10,0 | <10,0 | 0 | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alfa-Total (1) | 0,10 | Bq/l | 0,07 | 0,07 | 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