



APIN

EDITAL N.º 588/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

3º TRIMESTRE DE 2021

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, 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 Pêra, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penacova, Penela e Vila Nova de Poiares é efetuada no presente Edital:

ZONA DE ABASTECIMENTO DE PPS_COVÕES

| Parâmetro | Unidades | N.º Análises | | Valores | | | <u>Comprimento legislação (%)</u> |
|-----------------------------|-----------------|--------------|-------------------|---------|------------|-----------------|---------------------------------------|
| | | Previstas | Realizadas (%) | Mínimo | Máximo | VP ¹ | |
| CONTROLO DE ROTINA 1 | | | | | | | |
| Desinfetante Residual | mg/L Cl | 1 | 100 | 0,81 | 1,0 | - | - |
| Bactérias coliformes | ufc/100 mL | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| E. Coli | ufc/100 mL | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| CONTROLO DE ROTINA 2 | | | | | | | |
| Cheiro | fator diluição | 1 | 100 | <1 | 3 | 3 | 100 |
| Sabor | fator diluição | 1 | 100 | <1 | 3 | 3 | 100 |
| pH | Escala Sorensen | 1 | 100 | 7,8 | ≥6,5 e 9,0 | ≥6,5 e 9,0 | 100 |
| Condutividade | µS/cm | 1 | 100 | 180 | 2500 | 2500 | 100 |
| Cor | mg/L Pt-Co | 1 | 100 | <2,0 | 20 | 20 | 100 |
| Turvação | NTU | 1 | 100 | <0,50 | 4 | 4 | 100 |
| Enterococos | ufc/100 mL | 1 | 100 | 0 | 0 | 0 | 100 |
| Colónias totais a 22°C | ufc/l mL | 1 | 100 | 1 | - | - | - |
| Colónias totais a 37°C | ufc/l mL | 1 | 100 | 0 | - | - | - |
| CONTROLO DE INSPEÇÃO | | | | | | | |
| Clostridium perfringens | ufc/100 mL | | | | | 0 | - |
| Alumínio | µg/L Al | | | | | 200 | - |

¹ VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei 152/17);

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------|---|-----|--------|-------|-----|
| Amónio | mg/L NH4 | | | | 0,50 | - |
| Antimónio | µg/L Sb | | | | 5 | - |
| Arsénio | µg/L As | | | | 10 | - |
| Benzeno | µg/L | | | | 1,0 | - |
| Benzo (a) pireno | µg/L | | | | 0,010 | - |
| Boro | mg/L | | | | 1,0 | - |
| Bromato | µg/L BrO3 | | | | 10 | - |
| Cádmio | µg/L Cd | | | | 5,0 | - |
| Cálcio | mg/L Ca | | | | - | - |
| Cianetos | µg/L CN | | | | 50 | - |
| Cloretos | mg/L Cl | | | | 250 | - |
| Chumbo | µg/L Pb | | | | 10 | - |
| Cobre | mg/L Cu | | | | 2,0 | - |
| Crómio | µg/L Cr | | | | 50 | - |
| 1,2-dicloroetano | µg/L | | | | 3,0 | - |
| Dureza Total | mg/L CaCO3 | | | | - | - |
| Ferro | µg/L Fe | | | | 200 | - |
| Flouretos | mg/L F | | | | 1,5 | - |
| HAP's2 | µg/L | | | | 100 | - |
| Magnésio | mg/L | | | | - | - |
| Manganês | µg/L Mn | | | | 50 | - |
| Nitratos | mg/L NO3 | | | | 50 | - |
| Nitritos | mg/L NO2 | | | | 0,5 | - |
| Mercúrio | µg/L Hg | | | | 1,0 | - |
| Níquel | µg/L Ni | | | | 20 | - |
| Oxidabilidade | mg/L O2 | | | | 5 | - |
| Selénio | µg/L Se | | | | 10 | - |
| Sódio | mg/L Na | | | | 200 | - |
| Sulfatos | mg/L SO4 | | | | 250 | - |
| Tetracloroetano e tricloroetano | µg/L | | | | 10 | - |
| Trihalometanos (THM)3 | µg/L | | | | 100 | - |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 1 | 100 | <0,030 | 0,10 | 100 |
| Diurão | µg/L | 1 | 100 | <0,030 | 0,10 | 100 |
| Terbutilazina | µg/L | 1 | 100 | <0,030 | 0,10 | 100 |
| Imidaclopride | µg/L | 1 | 100 | <0,030 | 0,10 | 100 |
| Pesticidas Totais | µg/L | 1 | 100 | <0,030 | 0,50 | 100 |
| Alfa-Total | Bq/L | | | | 0,10 | - |
| Dose Indicativa | mSv/ano | | | | 0,10 | - |

Penela, 27 de dezembro de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,

João Miguel Sousa Henriques



² Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Benzo(b)fluoranteno; Benzo(k)fluoranteno; Benzo(ghi)perileno; Indeno(1,2,3-cd)pireno);

³ Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano);