

APIN

EDITAL N.º 20/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

4º TRIMESTRE DE 2020

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 CARREGAL

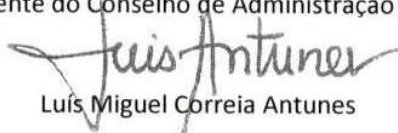
| Parâmetro | Unidades | N.º Análises | | Valores | | Comprimento legislação (%) |
|-----------------------------|-----------------|--------------|----------------|---------|------------|----------------------------|
| | | Previstas | Realizadas (%) | Mínimo | Máximo | |
| CONTROLO DE ROTINA 1 | | | | | | |
| Desinfetante Residual | mg/L Cl | 1 | 100 | 0,78 | - | - |
| Bactérias coliformes | ufc/100 mL | 1 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| E. Coli | ufc/100 mL | 1 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| CONTROLO DE ROTINA 2 | | | | | | |
| Cheiro | fator diluição | 1 | 100 | <1 | 3 | 100 |
| Sabor | fator diluição | 1 | 100 | <1 | 3 | 100 |
| pH | Escala Sorensen | 1 | 100 | 7,3 | ≥6,5 e 9,0 | 100 |
| Condutividade | µS/cm | 1 | 100 | 131 | 2500 | 100 |
| Cor | mg/L Pt-Co | 1 | 100 | <5 | 20 | 100 |
| Turvação | NTU | 1 | 100 | <0,3 | 4 | 100 |
| Enterococos | ufc/100 mL | 1 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Colónias totais a 22°C | ufc/l mL | 1 | 100 | 0 | - | - |
| Colónias totais a 37°C | ufc/l mL | 1 | 100 | 0 | - | - |
| CONTROLO DE INSPEÇÃO | | | | | | |
| Clostridium perfringens | ufc/100 mL | 1 | 100 | 0 | 0 | 100 |
| Alumínio | µg/L Al | 1 | 100 | <20 | 200 | 100 |

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

| | | | | | | |
|-----------------------------------|------------------------|---|-----|--------|-------|-----|
| Amónio | mg/L NH ₄ | 1 | 100 | <0,050 | 0,50 | 100 |
| Benzo (a) pireno | µg/L | 1 | 100 | <0,002 | 0,010 | 100 |
| Cálcio | mg/L Ca | 1 | 100 | 0,72 | - | - |
| Chumbo | µg/L Pb | 1 | 100 | <3 | 10 | 100 |
| Cobre | mg/L Cu | 1 | 100 | 0,024 | 2,0 | 100 |
| Crómio | µg/L Cr | 1 | 100 | <5 | 50 | 100 |
| Dureza Total | mg/L CaCO ₃ | 1 | 100 | 6,0 | - | - |
| Ferro | µg/L Fe | 1 | 100 | 14 | 200 | 100 |
| HAP's ² | µg/L | 1 | 100 | <0,005 | 0,10 | 100 |
| Magnésio | mg/L | 1 | 100 | 1,0 | - | - |
| Manganês | µg/L Mn | 1 | 100 | <10 | 50 | 100 |
| Nitritos | mg/L NO ₂ | 1 | 100 | <0,020 | 0,5 | 100 |
| Níquel | µg/L Ni | 1 | 100 | <5 | 20 | 100 |
| Oxidabilidade | mg/L O ₂ | 1 | 100 | <2,0 | 5 | 100 |
| Trihalometanos (THM) ³ | µg/L | 1 | 100 | <3 | 100 | 100 |

Penela, 01 de março de 2021

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,


Luís Miguel Correia Antunes

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; Bromodichlorometano);