



# APIN

EDITAL N.º 510/2021

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 nº 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 GOI\_CADAFAZ

| Parâmetro                   | Unidades        | N.º Análises |                | Valores |            | Comprimento legislação (%) |     |
|-----------------------------|-----------------|--------------|----------------|---------|------------|----------------------------|-----|
|                             |                 | Previstas    | Realizadas (%) | Mínimo  | Máximo     | VP <sup>1</sup>            |     |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1</b> |                 |              |                |         |            |                            |     |
| Desinfetante Residual       | mg/L Cl         | 2            | 100            | 0,3     | 1,1        | -                          | -   |
| Bactérias coliformes        | ufc/100 mL      | 2            | 100            | 0       | 0          | 0                          | 100 |
| E. Coli                     | ufc/100 mL      | 2            | 100            | 0       | 0          | 0                          | 100 |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2</b> |                 |              |                |         |            |                            |     |
| Cheiro                      | fator diluição  | 1            | 100            | <1      | 3          | 3                          | 100 |
| Sabor                       | fator diluição  | 1            | 100            | <1      | 3          | 3                          | 100 |
| pH                          | Escala Sorensen | 1            | 100            | 7,1     | ≥6,5 e 9,0 | ≥6,5 e 9,0                 | 100 |
| Condutividade               | µS/cm           | 1            | 100            | 60      | 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            | 0       | -          | -                          | -   |
| Colónias totais a 37°C      | ufc/l mL        | 1            | 100            | 0       | -          | -                          | -   |
| <b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b> |                 |              |                |         |            |                            |     |
| Clostridium perfringens     | ufc/100 mL      |              |                |         |            | 0                          | -   |
| Alumínio                    | µg/L Al         |              |                |         |            | 200                        | -   |

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

|                                   |                        |   |     |       |       |     |
|-----------------------------------|------------------------|---|-----|-------|-------|-----|
| Amónio                            | mg/L NH <sub>4</sub>   |   |     |       | 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 BrO <sub>3</sub>  |   |     |       | 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 CaCO <sub>3</sub> |   |     |       | -     | -   |
| Ferro                             | µg/L Fe                |   |     |       | 200   | -   |
| Flouretos                         | mg/L F                 |   |     |       | 1,5   | -   |
| HAP's <sup>2</sup>                | µg/L                   |   |     |       | 0,10  | -   |
| Magnésio                          | mg/L                   |   |     |       | -     | -   |
| Manganês                          | µg/L Mn                |   |     |       | 50    | -   |
| Nitratos                          | mg/L NO <sub>3</sub>   |   |     |       | 50    | -   |
| Nitritos                          | mg/L NO <sub>2</sub>   |   |     |       | 0,5   | -   |
| Mercúrio                          | µg/L Hg                |   |     |       | 1,0   | -   |
| Níquel                            | µg/L Ni                |   |     |       | 20    | -   |
| Oxidabilidade                     | mg/L O <sub>2</sub>    |   |     |       | 5     | -   |
| Selénio                           | µg/L Se                |   |     |       | 10    | -   |
| Sódio                             | mg/L Na                |   |     |       | 200   | -   |
| Sulfatos                          | mg/L SO <sub>4</sub>   |   |     |       | 250   | -   |
| Tetracloroetano e tricloroetano   | µg/L                   |   |     |       | 10    | -   |
| Trihalometanos (THM) <sup>3</sup> | µg/L                   |   |     |       | 100   | -   |
| Desetilterbutilazina              | µg/L                   | 1 | 100 | <0,03 | 0,10  | 100 |
| Diurão                            | µg/L                   | 1 | 100 | <0,03 | 0,10  | 100 |
| Terbutilazina                     | µg/L                   | 1 | 100 | <0,03 | 0,10  | 100 |
| Imidaclopride                     | µg/L                   | 1 | 100 | <0,03 | 0,10  | 100 |
| Pesticidas Totais                 | µg/L                   | 1 | 100 | <0,03 | 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

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

<sup>3</sup> Soma das concentrações de 4 substâncias individuais (Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano);