



# APIN

EDITAL N.º 293/2020

QUALIDADE DA ÁGUA

3º TRIMESTRE DE 2020

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 SISTEMA DE SOEIRINHO

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

<sup>1</sup> 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       |  |  |  | 0,10  | - |
| Diurão                          | µg/L       |  |  |  | 0,10  | - |
| Terbutilazina                   | µg/L       |  |  |  | 0,10  | - |
| Imidaclopride                   | µg/L       |  |  |  | 0,10  | - |
| Alfa-Total                      | Bq/L       |  |  |  | 0,50  | - |
| Dose Indicativa                 | mSv/ano    |  |  |  | 0,10  | - |

Penela, 10 de novembro de 2020

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Luís Miguel Correia Antunes

<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);