



# APIN

EDITAL N.º 150/2020

QUALIDADE DA ÁGUA

2º 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 DO MONDEGO

| Parâmetro                   | Unidades        | N.º Análises |                | Valores         |        |                 | <b>Comprimento legislação (%)</b> |
|-----------------------------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|--------|-----------------|-----------------------------------|
|                             |                 | Previstas    | Realizadas (%) | Mínimo          | Máximo | VP <sup>1</sup> |                                   |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1</b> |                 |              |                |                 |        |                 |                                   |
| Desinfetante Residual       | mg/L Cl         | 6            | 100            | <0,05           | 0,40   | -               | -                                 |
| Bactérias coliformes        | ufc/100 mL      | 6            | 100            | 0               |        | 0               | 100                               |
| E. Coli                     | ufc/100 mL      | 6            | 100            | 0               |        | 0               | 100                               |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2</b> |                 |              |                |                 |        |                 |                                   |
| Cheiro                      | fator diluição  | 3            | 100            | <1              | 1      | 3               | 100                               |
| Sabor                       | fator diluição  | 3            | 100            | <1              | 1      | 3               | 100                               |
| pH                          | Escala Sorensen | 3            | 100            | 6,7             | 7,3    | ≥6,5 e 9,0      | 100                               |
| Condutividade               | µS/cm           | 3            | 100            | 83,4            | 110    | 2500            | 100                               |
| Cor                         | mg/L Pt-Co      | 3            | 100            | <5              |        | 20              | 100                               |
| Turvação                    | NTU             | 3            | 100            | <0,3            | 0,3    | 4               | 100                               |
| Enterococos                 | ufc/100 mL      | 3            | 100            | 0               |        | 0               | 100                               |
| Colónias totais a 22ºC      | ufc/l mL        | 3            | 100            | ND <sup>2</sup> |        | -               | -                                 |
| Colónias totais a 37ºC      | ufc/l mL        | 3            | 100            | ND              |        | -               | -                                 |
| <b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b> |                 |              |                |                 |        |                 |                                   |
| Clostridium perfringens     | ufc/100 mL      | 1            | 100            | 0               |        | 0               | 100                               |


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

<sup>2</sup> ND – Não detetado;

|                       |            |   |     |        |       |     |
|-----------------------|------------|---|-----|--------|-------|-----|
| Alumínio              | µg/L Al    | 1 | 100 | <20    | 200   | 100 |
| Amónio                | mg/L NH4   | 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 | 4,6    | -     | -   |
| Chumbo                | µg/L Pb    | 1 | 100 | <3     | 10    | 100 |
| Cobre                 | mg/L Cu    | 1 | 100 | 0,018  | 2,0   | 100 |
| Crómio                | µg/L Cr    | 1 | 100 | <5     | 50    | 100 |
| Dureza Total          | mg/L CaCO3 | 1 | 100 | 21     | -     | -   |
| Ferro                 | µg/L Fe    | 1 | 100 | <10    | 200   | 100 |
| HAP's3                | µg/L       | 1 | 100 | <0,005 | 100   | 100 |
| Magnésio              | mg/L       | 1 | 100 | 2,2    | -     | -   |
| Manganês              | µg/L Mn    | 1 | 100 | <10    | 50    | 100 |
| Nitritos              | mg/L NO2   | 1 | 100 | <0,020 | 0,5   | 100 |
| Níquel                | µg/L Ni    | 1 | 100 | <5     | 20    | 100 |
| Oxidabilidade         | mg/L O2    | 1 | 100 | 2,6    | 5     | 100 |
| Trihalometanos (THM)4 | µg/L       | 1 | 100 | 16     | 100   | 100 |

Penela, 08 de setembro de 2020

O Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Luís Miguel Correia Antunes

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

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