



# APIN

EDITAL N.º 08/2020

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 DE ARADAS

| Parâmetro                   | Unidades        | N.º Análises |                   | Valores         |                           | <b>Comprimento<br/>legislação (%)</b> |
|-----------------------------|-----------------|--------------|-------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------|
|                             |                 | Previstas    | Realizadas<br>(%) | Mínimo          | Máximo<br>VP <sup>1</sup> |                                       |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1</b> |                 |              |                   |                 |                           |                                       |
| Desinfetante Residual       | mg/L Cl         | 1            | 100               | 0,22            | -                         | -                                     |
| Bactérias coliformes        | ufc/100 mL      | 1            | 100               | 0               | 0                         | 100                                   |
| E. Coli                     | ufc/100 mL      | 1            | 100               | 0               | 0                         | 100                                   |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2</b> |                 |              |                   |                 |                           |                                       |
| Cheiro                      | fator diluição  | 1            | 100               | <1              | 3                         | 100                                   |
| Sabor                       | fator diluição  | 1            | 100               | <1              | 3                         | 100                                   |
| pH                          | Escala Sorensen | 1            | 100               | 6,7             | ≥6,5 e 9,0                | 100                                   |
| Condutividade               | µS/cm           | 1            | 100               | 47,3            | 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 22ºC      | ufc/l mL        | 1            | 100               | ND <sup>2</sup> | -                         | -                                     |
| Colónias totais a 37ºC      | ufc/l mL        | 1            | 100               | ND              | -                         | -                                     |
| <b>CONTROLO DE INSPEÇÃO</b> |                 |              |                   |                 |                           |                                       |
| Clostridium perfringens     | ufc/100 mL      |              |                   |                 | 0                         | -                                     |

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

<sup>2</sup> ND – Não detetado

|                                   |                        |  |  |  |       |   |
|-----------------------------------|------------------------|--|--|--|-------|---|
| Alumínio                          | µg/L Al                |  |  |  | 200   | - |
| 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>3</sup>                | µg/L                   |  |  |  | 100   | - |
| 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>4</sup> | µg/L                   |  |  |  | 100   | - |
| Alfa-Total                        | Bq/L                   |  |  |  | 0,50  | - |
| Dose Indicativa                   | mSv                    |  |  |  | 0,10  | - |

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);