



# APIN

EDITAL N.º 394/2021

QUALIDADE DA ÁGUA

2º 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 LSA\_CEIRA/GEVIM

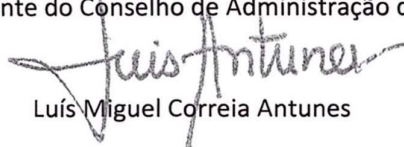
| Parâmetro                    | Unidades        | N.º Análises |                   | Valores |        |                 | <b>Comprimento<br/>legislação (%)</b> |
|------------------------------|-----------------|--------------|-------------------|---------|--------|-----------------|---------------------------------------|
|                              |                 | Previstas    | Realizadas<br>(%) | Mínimo  | Máximo | VP <sup>1</sup> |                                       |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>  |                 |              |                   |         |        |                 |                                       |
| Desinfetante Residual        | mg/L Cl         | 12           | 100               | 0,10    | 1,00   | -               | -                                     |
| Bactérias coliformes         | ufc/100 mL      | 12           | 100               | 0       | 0      | 0               | 100                                   |
| E. Coli                      | ufc/100 mL      | 12           | 100               | 0       | 0      | 0               | 100                                   |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>  |                 |              |                   |         |        |                 |                                       |
| Cheiro                       | fator diluição  | 7            | 100               | <1      |        | 3               | 100                                   |
| Sabor                        | fator diluição  | 7            | 100               | <1      |        | 3               | 100                                   |
| pH                           | Escala Sorensen | 7            | 100               | 7,0     | 7,3    | ≥6,5 e 9,0      | 100                                   |
| Condutividade                | µS/cm           | 7            | 100               | 43,4    | 101    | 2500            | 100                                   |
| Cor                          | mg/L Pt-Co      | 7            | 100               | <5      |        | 20              | 100                                   |
| Turvação                     | NTU             | 7            | 100               | <0,20   | 2,9    | 4               | 100                                   |
| Enterococos                  | ufc/100 mL      | 7            | 100               | 0       |        | 0               | 100                                   |
| Colónias totais a 22°C       | ufc/l mL        | 7            | 100               | 0       | 4      | -               | -                                     |
| Colónias totais a 37°C       | ufc/l mL        | 7            | 100               | 0       | 1      | -               | -                                     |
| Clostridium perfringens      | ufc/100 mL      | 7            | 100               | 0       |        | 0               | 100                                   |
| Manganês                     | µg/L Mn         | 7            | 100               | <10     |        | 50              | 100                                   |
| <b>CONTROLO DE INSPECÇÃO</b> |                 |              |                   |         |        |                 |                                       |

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

|                                   |                        |   |     |        |       |     |
|-----------------------------------|------------------------|---|-----|--------|-------|-----|
| Alumínio                          | µg/L Al                | 1 | 100 | <20    | 200   | 100 |
| Amónio                            | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1 | 100 | <0,050 | 0,50  | 100 |
| Antimónio                         | µg/L Sb                | 1 | 100 | <0,05  | 5     | 100 |
| Arsénio                           | µg/L As                | 1 | 100 | 0,83   | 10    | 100 |
| Benzeno                           | µg/L                   | 1 | 100 | <0,3   | 1,0   | 100 |
| Benzo (a) pireno                  | µg/L                   | 1 | 100 | <0,002 | 0,010 | 100 |
| Boro                              | mg/L                   | 1 | 100 | <0,10  | 1,0   | 100 |
| Bromato                           | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1 | 100 | <3     | 10    | 100 |
| Cádmio                            | µg/L Cd                | 1 | 100 | <1,0   | 5,0   | 100 |
| Cálcio                            | mg/L Ca                | 1 | 100 | 5,9    | -     | -   |
| Cianetos                          | µg/L CN                | 1 | 100 | <1,0   | 50    | 100 |
| Cloretos                          | mg/L Cl                | 1 | 100 | 12     | 250   | 100 |
| Chumbo                            | µg/L Pb                | 1 | 100 | 3,0    | 10    | 100 |
| Cobre                             | mg/L Cu                | 1 | 100 | 0,016  | 2,0   | 100 |
| Crómio                            | µg/L Cr                | 1 | 100 | <5,0   | 50    | 100 |
| 1,2-dicloroetano                  | µg/L                   | 1 | 100 | <0,3   | 3,0   | 100 |
| Dureza Total                      | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1 | 100 | 24     | -     | -   |
| Ferro                             | µg/L Fe                | 1 | 100 | 22     | 200   | 100 |
| Flouretos                         | mg/L F                 | 1 | 100 | 0,095  | 1,5   | 100 |
| HAP's <sup>2</sup>                | µg/L                   | 1 | 100 | <0,005 | 0,10  | 100 |
| Magnésio                          | mg/L                   | 1 | 100 | 2,4    | -     | -   |
| Nitratos                          | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1 | 100 | <10    | 50    | 100 |
| Nitritos                          | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1 | 100 | 3,4    | 0,5   | 100 |
| Mercúrio                          | µg/L Hg                | 1 | 100 | <0,020 | 1,0   | 100 |
| Níquel                            | µg/L Ni                | 1 | 100 | <5,0   | 20    | 100 |
| Oxidabilidade                     | mg/L O <sub>2</sub>    | 1 | 100 | <1,0   | 5     | 100 |
| Selénio                           | µg/L Se                | 1 | 100 | <0,5   | 10    | 100 |
| Sódio                             | mg/L Na                | 1 | 100 | 7,4    | 200   | 100 |
| Sulfatos                          | mg/L SO <sub>4</sub>   | 1 | 100 | 8,1    | 250   | 100 |
| Tetracloroetano e tricloroetano   | µg/L                   | 1 | 100 | <3     | 10    | 100 |
| Trihalometanos (THM) <sup>3</sup> | µg/L                   | 1 | 100 | 17     | 100   | 100 |
| Desetilterbutilazina              | µg/L                   | 2 | 100 | <0,014 | 0,10  | 100 |
| Diurão                            | µg/L                   | 2 | 100 | <0,014 | 0,10  | 100 |
| Terbutilazina                     | µg/L                   | 2 | 100 | <0,014 | 0,10  | 100 |
| Imidaclopride                     | µg/L                   | 2 | 100 | <0,014 | 0,10  | 100 |
| Alfa-Total                        | Bq/L                   | 1 | 100 | <0,04  | 0,10  | 100 |
| Dose Indicativa                   | mSv/ano                | 1 | 100 | <0,10  | 0,10  | 100 |
| Radão                             | Bq/L                   | 1 | 100 | <10,0  | 500   | 100 |

Penela, 16 de junho de 2021

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);