



# APIN

EDITAL N.º 364/2026

QUALIDADE DA ÁGUA

2º TRIMESTRE DE 2026

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto e legislação complementar, 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 Pera, Figueiró dos Vinhos, Góis, Lousã, Pampilhosa da Serra, Pedrogão Grande, Penela e Vila Nova de Poiares é efetuada no presente Edital:

ZONA DE ABASTECIMENTO DE LSA\_SR.ª DA GRAÇA

| Parâmetro (unidades)       | Valor Paramétrico (VP) |                   | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|----------------------------|------------------------|-------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                            | VP                     | Unidade           | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Controlo de Rotina 1       |                        |                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Escherichia coli (E. Coli) | 0                      | N/100 ml          | 0               | 0      | 0                          | 100                 | 3                   | 3          | 100                   |
| Bactérias coliformes       | 0                      | N/100 ml          | 0               | 0      | 0                          | 100                 | 3                   | 3          | 100                   |
| Desinfetante residual      | ---                    | mg/l              | 0,2             | 0,7    | ---                        | ---                 | 3                   | 3          | 100                   |
| Controlo de Rotina 2       |                        |                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |
| Cheiro a 25 °C             | 3                      | Fator de diluição | <3              | <3     | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Sabor a 25 °C              | 3                      | Fator de diluição | <3              | <3     | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| pH                         | ≥6,5 e ≤9,5            | Unidades pH       | 7,9             | 7,9    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Condutividade              | 2500                   | µS/cm a 20 °C     | 115             | 115    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |
| Cor                        | 20                     | mg/l PtCo         | <5              | <5     | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100                   |

|                                                |       |                        |        |        |     |     |   |   |     |
|------------------------------------------------|-------|------------------------|--------|--------|-----|-----|---|---|-----|
| Turvação                                       | 4     | UNT                    | 3      | 3      | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Enterococos                                    | 0     | N/100 ml               | 0      | 0      | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Número de colónias a 22 °C                     | ---   | N/ml                   | 0      | 0      | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Manganês                                       | 50    | µg/l Mn                | <10    | <10    | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| <b>Controlo de Inspeção</b>                    |       |                        |        |        |     |     |   |   |     |
| 1,2 – dicloroetano (1)                         | 3,0   | µg/l                   | <0,3   | <0,3   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Alumínio                                       | 200   | µg/L Al                |        |        |     |     |   |   |     |
| Amónio                                         | 0,50  | mg/l NH <sub>4</sub>   |        |        |     |     |   |   |     |
| Antimónio (1)                                  | 5,0   | µg/l Sb                | 0,06   | 0,06   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Arsénio (1)                                    | 10    | µg/l As                | 0,73   | 0,73   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzeno (1)                                    | 1,0   | µg/l                   | <0,3   | <0,3   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Benzo(a)pireno                                 | 0,010 | µg/l                   |        |        |     |     |   |   |     |
| Bisfenol A                                     | 2,5   | µg/l                   |        |        |     |     |   |   |     |
| Boro (1)                                       | 1,0   | mg/l B                 | <0,10  | <0,10  | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bromatos (1)                                   | 10    | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <1,5   | <1,5   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cádmio (1)                                     | 5,0   | µg/l Cd                | <1,0   | <1,0   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cálcio                                         | ---   | mg/l Ca                |        |        | --- | --- |   |   |     |
| Chumbo                                         | 10    | µg/l Pb                |        |        |     |     |   |   |     |
| Cianetos (1)                                   | 50    | µg/l CN                | <1,0   | <1,0   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloratos                                       | 0,7   | mg/l ClO <sub>3</sub>  |        |        |     |     |   |   |     |
| Cloretos (1)                                   | 250   | mg/l Cl                | 10,8   | 10,8   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Cloritos                                       | 0,7   | mg/l ClO <sub>2</sub>  |        |        |     |     |   |   |     |
| Clostridium perfringens                        | 0     | N/100 ml               |        |        |     |     |   |   |     |
| Cobre                                          | 2,0   | mg/l Cu                |        |        |     |     |   |   |     |
| Crómio                                         | 50    | µg/l Cr                |        |        |     |     |   |   |     |
| Dureza total                                   | ---   | mg/l CaCO <sub>3</sub> |        |        | --- | --- |   |   |     |
| Ferro                                          | 200   | µg/l Fe                |        |        |     |     |   |   |     |
| Fluoretos (1)                                  | 1,5   | mg/l F                 | <0,150 | <0,150 | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ácidos Haloacéticos                            | 60    | µg/l                   |        |        |     |     |   |   |     |
| Ácido Dibromoacético                           | ---   | µg/l                   |        |        | --- | --- |   |   |     |
| Ácido Dicloroacético                           | ---   | µg/l                   |        |        | --- | --- |   |   |     |
| Ácido Monobromoacético                         | ---   | µg/l                   |        |        | --- | --- |   |   |     |
| Ácido Monocloroacético                         | ---   | µg/l                   |        |        | --- | --- |   |   |     |
| Ácido Tricloroacético                          | ---   | µg/l                   |        |        | --- | --- |   |   |     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP): | 0,10  | µg/l                   |        |        |     |     |   |   |     |
| Benzo(b)fluoranteno                            | ---   | µg/l                   |        |        | --- | --- |   |   |     |
| Benzo(k)fluoranteno                            | ---   | µg/l                   |        |        | --- | --- |   |   |     |
| Benzo(ghi)perileno                             | ---   | µg/l                   |        |        | --- | --- |   |   |     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                         | ---   | µg/l                   |        |        | --- | --- |   |   |     |
| Magnésio                                       | ---   | mg/l Mg                |        |        | --- | --- |   |   |     |
| Mercúrio (1)                                   | 1,0   | µg/l Hg                | <0,01  | <0,01  | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Níquel                                         | 20    | µg/l Ni                |        |        |     |     |   |   |     |
| Nitratos (1)                                   | 50    | mg/l NO <sub>3</sub>   | 3,23   | 3,23   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |

|                                         |      |                         |              |          |     |     |   |   |     |
|-----------------------------------------|------|-------------------------|--------------|----------|-----|-----|---|---|-----|
| Nitritos                                | 0,50 | mg/l<br>NO <sub>2</sub> |              |          |     |     |   |   |     |
| Oxidabilidade                           | 5,0  | mg/l O <sub>2</sub>     |              |          |     |     |   |   |     |
| Pesticidas – total (1)                  | 0,50 | µg/l                    | <0,030       | <0,030   | 0   | 100 | 2 | 2 | 100 |
| AMPA (1)                                | 0,10 | µg/l                    | <0,02        | <0,02    | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Bentazona (1)                           | 0,10 | µg/l                    | <0,030       | <0,030   | 0   | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Clorpirifos (1)                         | 0,10 | µg/l                    | <0,03        | <0,03    | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Desetilterbutilazina (1)                | 0,10 | µg/l                    | <0,030       | <0,030   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Dimetenamida-P (1)                      | 0,10 | µg/l                    |              |          |     |     |   |   |     |
| Dimetoato (1)                           | 0,10 | µg/l                    | <0,030       | <0,030   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Diurão (1)                              | 0,10 | µg/l                    | <0,030       | <0,030   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Glifosato (1)                           | 0,10 | µg/l                    | <0,02        | <0,02    | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Imidaclopride (1)                       | 0,10 | µg/l                    | <0,030       | <0,030   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| MCPA (1)                                | 0,10 | µg/l                    | <0,030       | <0,030   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Matalaxil (1)                           | 0,10 | µg/l                    | <0,030       | <0,030   | 0   | 100 | 2 | 2 | 100 |
| Metolaclo (1)                           | 0,10 | µg/l                    | <0,030       | <0,030   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Metribuzina (1)                         | 0,10 | µg/l                    | <0,030       | <0,030   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| M656PH051 (1)                           | 0,10 | µg/l                    |              |          |     |     |   |   |     |
| Ometoato (1)                            | 0,10 | µg/l                    | <0,030       | <0,030   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tebucanazol (1)                         | 0,10 | µg/l                    | <0,030       | <0,030   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Terbutilazina (1)                       | 0,10 | µg/l                    | <0,030       | <0,030   | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Potássio                                | ---  | mg/l K                  |              |          | --- | --- |   |   |     |
| Selénio (1)                             | 10   | µg/l Se                 | <0,5         | <0,5     | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Sódio (1)                               | 200  | mg/l Na                 | 7,9          | 7,9      | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Soma de PFAS (1)                        | 0,1  | µg/l                    | <0,0015<br>0 | <0,00150 | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorobutanóico<br>(1)         | ---  | µg/l                    | <0,0015<br>0 | <0,00150 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluoropentanóico<br>(1)        | ---  | µg/l                    | <0,0015<br>0 | <0,00150 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorohexanóico<br>(1)         | ---  | µg/l                    | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluoroheptanóico<br>(1)        | ---  | µg/l                    | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorooctanóico<br>(1)         | ---  | µg/l                    | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorononanóico<br>(1)         | ---  | µg/l                    | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluoroheptanóico<br>(1)        | ---  | µg/l                    | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorodecanóico<br>(1)         | ---  | µg/l                    | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluoroundecanóico (1)          | ---  | µg/l                    | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorododecanóico (1)          | ---  | µg/l                    | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorotridecanóico (1)         | ---  | µg/l                    | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorobutanossulfónico<br>(1)  | ---  | µg/l                    | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluoropentanossulfónico<br>(1) | ---  | µg/l                    | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |

|                                        |      |                      |              |          |     |     |   |   |     |
|----------------------------------------|------|----------------------|--------------|----------|-----|-----|---|---|-----|
| Ácido perfluorohexanossulfónico (1)    | ---  | µg/l                 | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluoroheptanossulfónico (1)   | ---  | µg/l                 | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorooctanoanossulfónico (1) | ---  | µg/l                 | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorononanossulfónico (1)    | ---  | µg/l                 | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorodecanossulfónico (1)    | ---  | µg/l                 | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluoroundecanossulfónico (1)  | ---  | µg/l                 | <0,0010      | <0,0010  | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorododecanossulfónico (1)  | ---  | µg/l                 | <0,0003<br>0 | <0,00030 | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Ácido perfluorotridecanossulfónico (1) | ---  | µg/l                 | <0,0010      | <0,0010  | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Sulfatos (1)                           | 250  | mg/l SO <sub>4</sub> | 8,5          | 8,5      | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno (1):   | 10   | µg/l                 | <3           | <3       | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |
| Tetracloroeteno (1)                    | ---  | µg/l                 | <3           | <3       | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Tricloroeteno (1)                      | ---  | µg/l                 | <0,3         | <0,3     | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Trihalometanos - total (THM):          | 100  | µg/l                 |              |          |     |     |   |   |     |
| Clorofórmio                            | ---  | µg/l                 |              |          | --- | --- |   |   |     |
| Bromofórmio                            | ---  | µg/l                 |              |          | --- | --- |   |   |     |
| Bromodiclorometano                     | ---  | µg/l                 |              |          | --- | --- |   |   |     |
| Dibromoclorometano                     | ---  | µg/l                 |              |          | --- | --- |   |   |     |
| Urânio (1)                             | ---  | µg/l                 | 0,10         | 0,10     | --- | --- | 1 | 1 | 100 |
| Radão                                  | 500  | Bq/l                 |              |          |     |     |   |   |     |
| Alfa-Total (1)                         | 0,10 | Bq/l                 | <0,04        | <0,04    | 0   | 100 | 1 | 1 | 100 |

(1) – Parâmetros Conservativos – Águas do Centro Litoral

Penela, 27 de agosto de 2026

P'elo Presidente do Conselho de Administração da APIN,



Pedro Miguel de Batalhão e Soares Ramos