

Em conformidade com o estabelecido no no nº1 do artigo 32º do Decreto-Lei n.º69/2023 de 21 de agosto, a Câmara Municipal de Mirandela, informa os consumidores da aldeia de PAI TORTO, Concelho de Mirandela, dos resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente ao 4º trimestre de 2025. O plano de amostragem e análises operado pela Câmara Municipal, é estabelecido anualmente e aprovado pela ERSAR (Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos) e inclui 38 ZA's, com vários pontos de colheita, distribuídos na rede de abastecimento, de forma a obter-se uma adequada cobertura. Todas as determinações, são realizadas no total cumprimento das disposições constantes na lei, nomeadamente no que se refere a parâmetros, frequência de amostragem/análise e métodos analíticos.

| Parâmetros  | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas | Análises de verificação de conformidade |        |                            |
|---|------------------------|------------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|---|--------|----------------------------|
|   | VP                     | Unidade                | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       | Mínimo                                  | Máximo | N.º Análises superiores VP |
| <b>CR1 - Controlo de Rotina I</b>                     |                        |                        |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |   |        |                            |
| <i>Escherichia coli (E. Coli)</i>                     | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |   |        |                            |
| Bactérias coliformes                                  | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0      | 0                          | 100%                | 2                   | 2          | 100%                  |   |        |                            |
| Desinfetante residual                                 | ---                    | mg/l                   | 0,2             | 0,5    | ---                        | ---                 | 2                   | 2          | 100%                  |   |        |                            |
| <b>CR2 - Controlo de Rotina II</b>                    |                        |                        |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |   |        |                            |
| Cheiro a 25 °C  | 3                      | Fator de diluição      |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Sabor a 25 °C   | 3                      | Fator de diluição      |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| pH  | ≥6,5 e ≤9,5            | Unidades pH            |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Condutividade   | 2500                   | µS/cm a 20 °C          |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Cor   | 20                     | mg/l PtCo              |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Turvação  | 4                      | UNT                    |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Enterococos   | 0                      | N/100 ml               |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Número de colónias a 22 °C                            | ---                    | N/ml                   |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| <b>CI - Controlo de Inspeção</b>                      |                        |                        |                 |        |                            |                     |                     |            |                       |   |        |                            |
| <i>Clostridium perfringens</i>                        |                        |                        |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Alumínio  | 200                    | µg/L Al                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Amónio  | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Antimónio   | 10                     | µg/l Sb                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Arsénio   | 10                     | µg/l As                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Benzeno   | 1,0                    | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Benzo(a)pireno  | 0,010                  | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Boro  | 1,5                    | mg/l B                 |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Bromatos  | 10                     | µg/l BrO <sub>3</sub>  |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Cádmio  | 5,0                    | µg/l Cd                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Cálcio  | ---                    | mg/l Ca                |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Cianetos  | 50                     | µg/l CN                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Cloretos  | 250                    | mg/l Cl                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Cloritos  | 0,7                    | mg/l ClO <sub>2</sub>  |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Cloratos  | 0,7                    | mg/l ClO <sub>3</sub>  |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Chumbo  | 10                     | µg/l Pb                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Cobre   | 2,0                    | mg/l Cu                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Crómio  | 50                     | µg/l Cr                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| 1,2 – dicloroetano                                    | 3,0                    | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Dureza total  | ---                    | mg/l CaCO <sub>3</sub> |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Ferro   | 200                    | µg/l Fe                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Fluoretos   | 1,5                    | mg/l F                 |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| <b>Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP):</b> | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Benzo(b)fluoranteno                                   | ---                    | µg/l                   |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Benzo(k)fluoranteno                                   | ---                    | µg/l                   |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Benzo(ghi)perileno                                    | ---                    | µg/l                   |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                                | ---                    | µg/l                   |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Magnésio  | ---                    | mg/l Mg                |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Manganês  | 50                     | µg/l Mn                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Nitratos  | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Nitritos  | 0,50                   | mg/l NO <sub>2</sub>   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Mercúrio  | 1,0                    | µg/l Hg                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Níquel  | 20                     | µg/l Ni                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Oxidabilidade   | 5,0                    | mg/l O <sub>2</sub>    |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Potássio  | s/ alt.anormal         | mg/l K                 |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| <b>Pesticidas - total</b>                             | 0,50                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Desetilterbutilazina                                  | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| M656PH051   | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| MCPA  | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Terbutilazina   | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Ometoato  | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Imidaclopride   | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Metribuzina   | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Dimetoato   | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Dimetenamida-P  | 0,10                   | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Selénio   | 20                     | µg/l Se                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Sódio   | 200                    | mg/l Na                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Sulfatos  | 250                    | mg/l SO <sub>4</sub>   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| <b>Tetracloroetano e Tricloroetano:</b>               | 10                     | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Tetracloroetano                                       | ---                    | µg/l                   |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Tricloroetano   | ---                    | µg/l                   |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| <b>Trihalometanos - total (THM):</b>                  | 100                    | µg/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Clorofórmio   | ---                    | µg/l                   |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Bromofórmio   | ---                    | µg/l                   |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Bromodichlorometano                                   | ---                    | µg/l                   |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Dibromoclorometano                                    | ---                    | µg/l                   |                 |        | ---                        | ---                 | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Alfa Total  | 0,1                    | Bq/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Dose indicativa                                       | 0,10                   | mSv/ano                |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |
| Radão   | 500                    | Bq/l                   |                 |        |                            |                     | 0                   | 0          |                       |   |        |                            |

Análise dos resultados: Os resultados analíticos apresentados, evidenciam que a água distribuída na aldeia de Pai Torto, está em conformidade com as normas de qualidade, estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023 de 21 de agosto, na sua atual redação.