

Em conformidade com o Decreto-Lei nº69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas no Ponto de Entrega, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                          | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores Obtidos |          | Nº Análises Superiores VP | % Cumprimento do VP | Nº Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|---|------------------------|------------------------|-----------------|----------|---------------------------|---------------------|--------------------|------------|-----------------------|
|   | VP                     | Unidade                | Mínimo          | Máximo   |                           |                     | Previstas          | Realizadas |                       |
| Escherichia coli (E. coli)                    | 0                      | N/100 ml               | = 0             | = 0      | 0                         | 100,00%             | 2                  | 2          | 100,00%               |
| Bactérias coliformes                          | 0                      | N/100 ml               | = 0             | = 0      | 0                         | 100,00%             | 2                  | 2          | 100,00%               |
| Desinfetante residual                         | ---                    | mg/l                   | = 0,40          | = 0,58   | ---                       | ---                 | 2                  | 2          | 100,00%               |
| Cheiro a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição     | < 1             | < 1      | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Sabor a 25°C                                  | 3                      | Factor de diluição     | < 1             | < 1      | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| pH  | ≥6,5 e ≤9,5            | Unidades de pH         | = 7,7           | = 7,7    | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Condutividade                                 | 2500                   | µS/cm a 20°C           | = 83            | = 83     | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Cor   | 20                     | mg/l PtCo              | < 6             | < 6      | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Turvação                                      | 4                      | UNT                    | < 0,80          | < 0,80   | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Enterococos                                   | 0                      | N/100 ml               | = 0             | = 0      | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Número de colónias a 22 °C                    | ---                    | N/ml                   | = 0             | = 0      | ---                       | ---                 | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Ferro   | 200                    | µg/l Fe                | < 40            | < 40     | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Clostridium perfringens                       | 0                      | N/100ml                | = 0             | = 0      | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Alumínio                                      | 200                    | µg/l Al                | = 28            | = 28     | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Manganês                                      | 50                     | µg/l Mn                | < 10            | < 10     | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Oxidabilidade                                 | 5,0                    | mg/l O <sub>2</sub>    | = 1,0           | = 1,0    | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Amónio  | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Antimónio                                     | 10,0                   | µg/l Sb                | -               | -        | -                         | -                   | 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          | -                     |
| 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          | -                     |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l F                 | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Hydrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) | 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          | -                     |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Mercurio                                      | 1,0                    | µg/l Hg                | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Níquel  | 20                     | µg/l Ni                | -               | -        | -                         | -                   | 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          | -                     |
| Cloritos                                      | 0,70                   | mg/l                   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Cloratos                                      | 0,70                   | mg/l                   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Potássio                                      | ---                    | mg/l K                 | -               | -        | ---                       | ---                 | 0                  | 0          | -                     |
| Tetracloroetano e Tricloroetano               | 10                     | µg/l                   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Tetracloroetano                               | ---                    | µg/l                   | -               | -        | ---                       | ---                 | 0                  | 0          | -                     |
| Tricloroetano                                 | ---                    | µg/l                   | -               | -        | ---                       | ---                 | 0                  | 0          | -                     |
| Trihalometanos - total (THM)                  | 80                     | µg/l                   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Clorofórmio                                   | ---                    | µg/l                   | -               | -        | ---                       | ---                 | 0                  | 0          | -                     |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l                   | -               | -        | ---                       | ---                 | 0                  | 0          | -                     |
| Dibromoclorometano                            | ---                    | µg/l                   | -               | -        | ---                       | ---                 | 0                  | 0          | -                     |
| Bromodichlorometano                           | ---                    | µg/l                   | -               | -        | ---                       | ---                 | 0                  | 0          | -                     |
| Pesticidas - Total                            | 0,50                   | µg/l                   | < 0,03          | < 0,03   | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| 2,4-D   | 0,10                   | µg/l                   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Alacloro                                      | 0,10                   | µg/l                   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l                   | < 0,0300        | < 0,0300 | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Desetilterbutilazina                          | 0,10                   | µg/l                   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Diurão  | 0,10                   | µg/l                   | < 0,030         | < 0,030  | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| MCPA  | 0,10                   | µg/l                   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Metalaxil                                     | 0,10                   | µg/l                   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Terbutilazina                                 | 0,10                   | µg/l                   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l                   | < 0,030         | < 0,030  | 0                         | 100,00%             | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Metribuzina                                   | 0,10                   | µg/l                   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Dimetenamida-P                                | 0,10                   | µg/l                   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| M656PH051                                     | 0,10                   | µg/l                   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Alfa total                                    | 0,10                   | Bq/l                   | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |
| Dose indicativa                               | 0,10                   | mSv                    | -               | -        | -                         | -                   | 0                  | 0          | -                     |

**NOTA 1:**

**Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas correctivas):** No período em análise a que se refere o edital não foram detetados incumprimentos.

**Responsável:** Carlos Mesquita  
(Diretor Técnico)

**Data de publicação no website: 08-08-2024**

Nota: Pode Consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sites em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fraguas, 3464-004 Tondela