

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, 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%           | 38                 | 38         | 100,00%               |
| Bactérias coliformes                          | 0                      | N/100 ml               | = 0             | = 0    | 0                         | 100,00%           | 38                 | 38         | 100,00%               |
| Desinfetante residual                         | ---                    | mg/l                   | = 0,31          | = 0,56 | ---                       | ---               | 38                 | 38         | 100,00%               |
| Alumínio                                      | 200                    | µg/l Al                | = 11            | = 58   | 0                         | 100,00%           | 8                  | 8          | 100,00%               |
| Cheiro a 25°C                                 | 3                      | Factor de diluição     | < 1             | < 1    | 0                         | 100,00%           | 8                  | 8          | 100,00%               |
| Clostridium perfringens                       | 0                      | N/100ml                | = 0             | = 0    | 0                         | 100,00%           | 8                  | 8          | 100,00%               |
| Condutividade                                 | 2500                   | µS/cm a 20°C           | = 86            | = 103  | 0                         | 100,00%           | 8                  | 8          | 100,00%               |
| Cor                                           | 20                     | mg/l PtCo              | < 6             | < 6    | 0                         | 100,00%           | 8                  | 8          | 100,00%               |
| Enterococos                                   | 0                      | N/100 ml               | = 0             | = 0    | 0                         | 100,00%           | 8                  | 8          | 100,00%               |
| Ferro                                         | 200                    | µg/l Fe                | < 40            | = 100  | 0                         | 100,00%           | 8                  | 8          | 100,00%               |
| Manganês                                      | 50                     | µg/l Mn                | < 10            | < 10   | 0                         | 100,00%           | 8                  | 8          | 100,00%               |
| Número de colónias a 22 °C                    | ---                    | N/ml                   | = 0             | = 0    | ---                       | ---               | 8                  | 8          | 100,00%               |
| Número de colónias a 37 °C                    | ---                    | N/ml                   | = 0             | = 0    | ---                       | ---               | 8                  | 8          | 100,00%               |
| pH                                            | ≥6,5 e ≤9,5            | Unidades de pH         | = 7,1           | = 7,9  | 0                         | 100,00%           | 8                  | 8          | 100,00%               |
| Sabor a 25°C                                  | 3                      | Factor de diluição     | < 1             | < 1    | 0                         | 100,00%           | 8                  | 8          | 100,00%               |
| Turvação                                      | 4                      | UNT                    | < 0,80          | < 0,80 | 0                         | 100,00%           | 8                  | 8          | 100,00%               |
| 1,2 – dicloroetano                            | 3,0                    | µg/l                   | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Amónio                                        | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Antimónio                                     | 5,0                    | µg/l Sb                | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Arsénio                                       | 10                     | µg/l As                | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Benzeno                                       | 1,0                    | µg/l                   | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Benzo(a)pireno                                | 0,010                  | µg/l                   | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Boro                                          | 1,0                    | mg/l B                 | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Bromatos                                      | 10                     | µg/l BrO <sub>3</sub>  | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Cádmio                                        | 5,0                    | µg/l Cd                | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Cálcio                                        | ---                    | mg/l Ca                | -               | -      | ---                       | ---               | -                  | -          | -                     |
| Chumbo                                        | 10                     | µg/l Pb                | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Cianetos                                      | 50                     | µg/l CN                | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Cloretos                                      | 250                    | mg/l Cl                | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Cobre                                         | 2,0                    | mg/l Cu                | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Crómio                                        | 50                     | µg/l Cr                | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Dureza total                                  | ---                    | mg/l CaCO <sub>3</sub> | -               | -      | ---                       | ---               | -                  | -          | -                     |
| Fluoretos                                     | 1,5                    | mg/l Fe                | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| 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                                      | 1,0                    | µg/l Hg                | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Níquel                                        | 20                     | µg/l Ni                | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Nitratos                                      | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Nitritos                                      | 0,50                   | mg/l NO <sub>2</sub>   | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Oxidabilidade                                 | 5,0                    | mg/l O <sub>2</sub>    | < 1             | = 1,6  | 0                         | 100,00%           | 8                  | 8          | 100,00%               |
| Pesticidas - Total                            | 0,50                   | µg/l                   | < 0,1           | < 0,1  | 0                         | 100,00%           | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Clorpirifos                                   | 0,10                   | µg/l                   | < 0,03          | < 0,03 | 0                         | 100,00%           | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Diurão                                        | 0,10                   | µg/l                   | < 0,03          | < 0,03 | 0                         | 100,00%           | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Metalaxil                                     | 0,10                   | µg/l                   | < 0,03          | < 0,03 | 0                         | 100,00%           | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Imidaclopride                                 | 0,10                   | µg/l                   | < 0,03          | < 0,03 | 0                         | 100,00%           | 1                  | 1          | 100,00%               |
| Selénio                                       | 10                     | µg/l Se                | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Sódio                                         | 200                    | mg/l Na                | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Sulfatos                                      | 250                    | mg/l SO <sub>4</sub>   | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno               | 10                     | µg/l                   | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Tetracloroeteno                               | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                       | ---               | -                  | -          | -                     |
| Tricloroeteno                                 | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                       | ---               | -                  | -          | -                     |
| Trihalometanos - total (THM)                  | 100                    | µg/l                   | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Clorofórmio                                   | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                       | ---               | -                  | -          | -                     |
| Bromofórmio                                   | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                       | ---               | -                  | -          | -                     |
| Bromodichlorometano                           | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                       | ---               | -                  | -          | -                     |
| Dibromochlorometano                           | ---                    | µg/l                   | -               | -      | ---                       | ---               | -                  | -          | -                     |
| Alfa total                                    | 0,10                   | Bq/l                   | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |
| Dose Indicativa                               | 0,10                   | mSv                    | -               | -      | -                         | -                 | -                  | -          | -                     |

**Responsável:** Márcio Domingues


**Data de publicação no website:** 08-11-2022

Nota: Pode Consultar o detalhe das análises realizadas, nos nossos escritórios, sítos em Estação de Tratamento de Água, Mosteiro de Fraguas, 3460-304 Tondela