

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).

## Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano

| Parâmetros                               | Unidades               | N.º Análises PCQA |            |              | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|--|------------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
|  |                        | Previstas         | Realizadas | % Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                     |
| Bactérias Coliformes                     | UFC/100mL              | 1                 | 1          | 100%         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100%                |
| Escherichia coli                         | UFC/100mL              | 1                 | 1          | 100%         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100%                |
| Cloro Residual Livre                     | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 1                 | 1          | 100%         | 0,2                | 0,2    | ---                    | 0                   | 100%                |
| Azoto amoniacal                          | mg/L NH <sub>4</sub>   |                   |            |              |                    |        | 0,50                   |                     |                     |
| Germes Totais a 22°C                     | N/ ml                  |                   |            |              |                    |        | sem alteração anormal  |                     |                     |
| Germes Totais a 37°C                     | N/ ml                  |                   |            |              |                    |        | sem alteração anormal  |                     |                     |
| Condutividade                            | µS/cm a 20°C           |                   |            |              |                    |        | 2500                   |                     |                     |
| Cor                                      | mg/L PtCo              |                   |            |              |                    |        | 20                     |                     |                     |
| pH                                       | unidades pH            |                   |            |              |                    |        | ≥ 6,5 e ≤ 9            |                     |                     |
| Manganês                                 | µg/L Mn                |                   |            |              |                    |        | 50                     |                     |                     |
| Nitratos                                 | mg/ L NO <sub>3</sub>  |                   |            |              |                    |        | 50                     |                     |                     |
| Oxidabilidade                            | mg/L O <sub>2</sub>    |                   |            |              |                    |        | 5                      |                     |                     |
| Cheiro, a 25°C                           | fator de diluição      |                   |            |              |                    |        | 3                      |                     |                     |
| Sabor, a 25°C                            | fator de diluição      |                   |            |              |                    |        | 3                      |                     |                     |
| Turvação                                 | NTU                    |                   |            |              |                    |        | 4                      |                     |                     |
| Alumínio                                 | µg/L Al                |                   |            |              |                    |        | 200                    |                     |                     |
| Clostridium perfringens                  | N/ 100 ml              |                   |            |              |                    |        | 0                      |                     |                     |
| Ferro                                    | µg/L Fe                |                   |            |              |                    |        | 200                    |                     |                     |
| Nitritos                                 | mg/ L NO <sub>2</sub>  |                   |            |              |                    |        | 0,50                   |                     |                     |
| Antimónio                                | µg/L Sb                |                   |            |              |                    |        | 5,0                    |                     |                     |
| Arsénio                                  | µg/L As                |                   |            |              |                    |        | 10                     |                     |                     |
| Benzeno                                  | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | 1,0                    |                     |                     |
| Boro                                     | mg/L B                 |                   |            |              |                    |        | 1,0                    |                     |                     |
| Bromatos                                 | µg/L BrO <sub>3</sub>  |                   |            |              |                    |        | 10                     |                     |                     |
| Cádmio                                   | µg/L Cd                |                   |            |              |                    |        | 5,0                    |                     |                     |
| Cálcio                                   | mg/L Ca                |                   |            |              |                    |        | -                      |                     |                     |
| Chumbo                                   | µg/L Pb                |                   |            |              |                    |        | 10                     |                     |                     |
| Cianetos                                 | µg/L CN                |                   |            |              |                    |        | 50                     |                     |                     |
| Cobre                                    | mg/L Cu                |                   |            |              |                    |        | 2,0                    |                     |                     |
| Crómio                                   | µg/L Cr                |                   |            |              |                    |        | 50                     |                     |                     |
| 1,2-Dicloroetano                         | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | 3,0                    |                     |                     |
| Dureza                                   | mg/L CaCO <sub>3</sub> |                   |            |              |                    |        | -                      |                     |                     |
| Enterococos                              | N/100 ml               |                   |            |              |                    |        | 0                      |                     |                     |
| Fluoretos                                | mg/L F                 |                   |            |              |                    |        | 1,5                    |                     |                     |
| Magnésio                                 | mg/L Mg                |                   |            |              |                    |        | -                      |                     |                     |
| Mercúrio                                 | µg/L Hg                |                   |            |              |                    |        | 1,0                    |                     |                     |
| Níquel                                   | µg/L Ni                |                   |            |              |                    |        | 20                     |                     |                     |
| Benzo(a)pireno                           | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | 0,010                  |                     |                     |
| Benzo(b)fluoranteno                      | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | -                      |                     |                     |
| Benzo(g,h,i)perileno                     | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | -                      |                     |                     |
| Benzo(k)fluoranteno                      | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | -                      |                     |                     |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                   | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | -                      |                     |                     |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | 0,10                   |                     |                     |
| Clorofórmio                              | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | -                      |                     |                     |
| Bromofórmio                              | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | -                      |                     |                     |
| Dibromoclorometano                       | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | -                      |                     |                     |
| Bromodichlorometano                      | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | -                      |                     |                     |
| Tricloroetano                            | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | -                      |                     |                     |
| Tetracloroetano                          | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | -                      |                     |                     |
| Tricloroetano e Tetracloroetano          | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | -                      |                     |                     |
| Trihalometanos                           | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | 100                    |                     |                     |
| Sódio                                    | mg/L Na                |                   |            |              |                    |        | 200                    |                     |                     |
| Sulfatos                                 | mg/L SO <sub>4</sub>   |                   |            |              |                    |        | 250                    |                     |                     |
| Alfa-total                               | Bq/ L                  |                   |            |              |                    |        | 0,10                   |                     |                     |
| Beta-total                               | Bq/ L                  |                   |            |              |                    |        | 1                      |                     |                     |
| Radão                                    | Bq/ L                  |                   |            |              |                    |        | 500                    |                     |                     |
| Dose Indicativa Total                    | mSv/yr                 |                   |            |              |                    |        | 0,1                    |                     |                     |
| Selénio                                  | µg/L Se                |                   |            |              |                    |        | 10                     |                     |                     |
| Cloretos                                 | mg/L Cl                |                   |            |              |                    |        | 250                    |                     |                     |
| Pesticidas totais                        | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | 0,50                   |                     |                     |
| Desetilterbutilazina                     | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | 0,10                   |                     |                     |
| Diurão                                   | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | 0,10                   |                     |                     |
| Terbutilazina                            | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | 0,10                   |                     |                     |
| Alacloro                                 | µg/L                   |                   |            |              |                    |        | 0,10                   |                     |                     |
| <b>Totais</b>                            |                        | <b>3</b>          | <b>3</b>   |              |                    |        |                        | <b>0</b>            |                     |

Não ocorreram incumprimentos nesta Zona de Abastecimento no período indicado.