

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023 de 21 de Agosto, 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               | Valor Paramétrico (VP)    | Resultados obtidos |              | N.º resultados > VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises PCQA |            |              |  |
|                                                   |                        |                           | Mínimo             | Máximo       |                     |                     | Previstas         | Realizadas | % Realizadas |  |
| Bactérias Coliformes                              | UFC/100mL              | 0                         | 0                  | 0            | 0                   | 100%                | 3                 | 3          | 100%         |  |
| Escherichia coli                                  | UFC/100mL              | 0                         | 0                  | 0            | 0                   | 100%                | 3                 | 3          | 100%         |  |
| Cloro Residual Livre                              | mg/L Cl <sub>2</sub>   | ---                       | < 0,1 (LQ)         | 0,3          | 0                   | 100%                | 3                 | 3          | 100%         |  |
| Número de colónias a (22±2)°C                     | UFC/mL                 | ---                       | ND (<1)            | ND (<1)      | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Enterococos                                       | UFC/100 ml             | 0                         | 0                  | 0            | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Condutividade                                     | µS/cm, 20°C            | 2500                      | 85                 | 85           | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Cor                                               | mg/L PtCo              | 20                        | <2,0 (LQ)          | <2,0 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| pH                                                | Escala Sorensen        | 6,5-9,5                   | 7,1 (21°C)         | 7,1 (21°C)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Cheiro, a 25°C                                    | Fator de diluição      | Não anormal               | <1 (LQ)            | <1 (LQ)      | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Sabor, a 25°C                                     | Fator de diluição      | Não anormal               | <1 (LQ)            | <1 (LQ)      | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Turvação                                          | UNT                    | 4                         | <0,50 (LQ)         | <0,50 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Alumínio                                          | µg/L                   | 200                       | <50 (LQ)           | <50 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Clostridium perfringens                           | UFC/100mL              | 0                         | 0                  | 0            | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Ferro                                             | µg/L                   | 200                       | <50 (LQ)           | <50 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Nitritos                                          | mg/L NO <sub>2</sub>   | 0,50                      | <0,020 (LQ)        | <0,020 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Nitratos                                          | mg/L NO <sub>3</sub>   | 50                        | <10 (LQ)           | <10 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Azoto amoniacal                                   | mg/L NH <sub>4</sub>   | 0,50                      | <0,02 (LQ)         | <0,02 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Manganês                                          | µg/L                   | 50                        | <15 (LQ)           | <15 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Oxidabilidade                                     | mg/L O <sub>2</sub>    | 5,0                       | <1,5 (LQ)          | <1,5 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Antimónio                                         | µg/L Sb                | 10                        | <1,5 (LQ)          | <1,5 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Arsénio                                           | µg/L As                | 10                        | <3 (LQ)            | <3 (LQ)      | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Benzeno                                           | µg/L                   | 1,0                       | <0,3 (LQ)          | <0,3 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Boro                                              | mg/L B                 | 1,5                       | <0,15 (LQ)         | <0,15 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Bromatos                                          | µg/L                   | 10                        | <3,0 (LQ)          | <3,0 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Cádmio                                            | µg/L Cd                | 5,0                       | <1,0 (LQ)          | <1,0 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Cálcio                                            | mg/L Ca                | -                         | <5 (LQ)            | <5 (LQ)      | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Chumbo                                            | µg/L Pb                | 10                        | <3,0 (LQ)          | <3,0 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Cianetos                                          | µg/L CN                | 50                        | <15 (LQ)           | <15 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Cobre                                             | mg/L                   | 2,0                       | <0,3 (LQ)          | <0,3 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Crómio                                            | µg/L Cr                | 50                        | <2,0 (LQ)          | <2,0 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Dureza                                            | mg/L CaCO <sub>3</sub> | -                         | <17 (LQ)           | <17 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Fluoretos                                         | mg/L F                 | 1,5                       | 0,1                | 0,1          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Magnésio                                          | mg/L Mg                | -                         | 1,8                | 1,8          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Mercúrio                                          | µg/L                   | 1,0                       | <0,20(LQ)          | <0,20(LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Níquel                                            | µg/L Ni                | 20                        | <5 (LQ)            | <5 (LQ)      | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Sódio                                             | mg/L Na                | 200                       | 10                 | 10           | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Sulfatos                                          | mg/L SO <sub>4</sub>   | 250                       | 130                | 130          | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Selénio                                           | µg/L Se                | 20                        | <3,0 (LQ)          | <3,0 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Cloretos                                          | mg/L Cl                | 250                       | <10 (LQ)           | <10 (LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Polinucleares Totais   | µg/L                   | 0,10                      | <0,010 (LQ)        | <0,010 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Benzo(a)pireno                                    | µg/L                   | 0,010                     | <0,003 (LQ)        | <0,003 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Benzo(b)fluoranteno                               | µg/L                   | -                         | <0,010 (LQ)        | <0,010 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Benzo(g,h,i)perileno                              | µg/L                   | -                         | <0,010 (LQ)        | <0,010 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Benzo(k)fluoranteno                               | µg/L                   | -                         | <0,010 (LQ)        | <0,010 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                            | µg/L                   | -                         | <0,010 (LQ)        | <0,010 (LQ)  | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| 1,2-Dicloroetano                                  | µg/L                   | 3,0                       | <0,3(LQ)           | <0,3(LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Trihalometanos                                    | µg/L                   | 100 (80 ponto de entrega) | <3 (LQ)            | <3 (LQ)      | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Clorofórmio                                       | µg/L                   | ---                       | <3(LQ)             | <3(LQ)       | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Bromofórmio                                       | µg/L                   | ---                       | <3(LQ)             | <3(LQ)       | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Dibromoclorometano                                | µg/L                   | ---                       | <3(LQ)             | <3(LQ)       | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Bromodichlorometano                               | µg/L                   | ---                       | <3 (LQ)            | <3 (LQ)      | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Tricloroetano e Tetracloroetano                   | µg/L                   | 10                        | <3(LQ)             | <3(LQ)       | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Tricloroetano                                     | µg/L                   | ---                       | <0,3(LQ)           | <0,3(LQ)     | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Tetracloroetano                                   | µg/L                   | ---                       | <3(LQ)             | <3(LQ)       | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Alfa-total                                        | Bq/L                   | 0.10                      | <0,04 (LQ)         | <0,04 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Dose Indicativa Total                             | mSv/ano                | 0.10                      | <0,10(LQ)          | <0,10(LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Radão                                             | Bq/L                   | 500                       | <10,0 (LQ)         | <10,0 (LQ)   | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Pesticidas totais                                 | µg/L                   | 0,50                      | <0,030             | <0,030       | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Dimetenamida-P                                    | µg/L                   | 0.10                      |                    |              |                     |                     | 1                 |            |              |  |
| M656PH051                                         | µg/L                   | 0.10                      |                    |              |                     |                     | 1                 |            |              |  |
| Cloritos                                          | mg/L                   | 0.70                      | <0.0050 (LQ)       | <0.0050 (LQ) | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Cloratos                                          | mg/L                   | 0.70                      | 0,0410             | 0,0410       | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Potássio                                          | mg/L K                 | Sem alteração anormal     | <0,5 (LQ)          | <0,5 (LQ)    | 0                   | 100%                | 1                 | 1          | 100%         |  |
| Rádio 226                                         | Bq/L                   | ---                       |                    |              |                     |                     | 0                 |            |              |  |

|                      |      |      |            |            |   |      |    |    |      |
|----------------------|------|------|------------|------------|---|------|----|----|------|
| Polónio 210          | Bq/L | ---  |            |            |   |      | 0  |    |      |
| Urânio 234           | Bq/L | ---  |            |            |   |      | 0  |    |      |
| Urânio 238           | Bq/L | ---  |            |            |   |      | 0  |    |      |
| Glifosato            | µg/L | 0.10 | <0,03(LQ)  | <0,03(LQ)  | 0 | 100% | 1  | 1  | 100% |
| AMPA                 | µg/L | 0.10 | <0,03(LQ)  | <0,03(LQ)  | 0 | 100% | 1  | 1  | 100% |
| Diurão               | µg/L | 0.10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | 1  | 1  | 100% |
| Imidaclopride        | µg/L | 0.10 | <0,03 (LQ) | <0,03 (LQ) | 0 | 100% | 1  | 1  | 100% |
| Terbutilazina        | µg/L | 0.10 |            |            |   |      | 0  |    |      |
| Desetilterbutilazina | µg/L | 0.10 |            |            |   |      | 0  |    |      |
| Totais               |      |      |            |            | 0 |      | 73 | 71 |      |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas):

Os resultados analíticos apresentados estão em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no D.L. n.º69/2023 de 21 de Agosto

Notas:

LQ - Limite de Quantificação / ND - Não Detectado