

Em conformidade com o Decreto Lei nº 69 de 2023, de 21 de Agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede publica, através de análises periódicas . Estas análises estão previstas no Programa de Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR). Os resultados analíticos apresentados demonstram que a água fornecida está em conformidade com os requisitos legais.

| Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano |                        |                   |            |              |                    |        |                        |                     |                     |
|---------------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------|--------------|--------------------|--------|------------------------|---------------------|---------------------|
| Parâmetros                                        | Unidades               | N.º Análises PQCA |            |              | Resultados obtidos |        | Valor Paramétrico (VP) | N.º Resultados > VP | % Cumprimento do VP |
|                                                   |                        | Previstas         | Realizadas | % Realizadas | Mínimo             | Máximo |                        |                     |                     |
| Controlo de Rotina 1                              |                        |                   |            |              |                    |        |                        |                     |                     |
| Bactérias coliformes                              | N/100 mL               | 3                 | 3          | 100%         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100%                |
| Desinfetante residual                             | mg/L Cl <sub>2</sub>   | 3                 | 3          | 100%         | 0,6                | 0,6    | -                      | 0                   | 100%                |
| <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. coli</i> )        | N/100 mL               | 3                 | 3          | 100%         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100%                |
| Controlo de Rotina 2                              |                        |                   |            |              |                    |        |                        |                     |                     |
| Alumínio                                          | µg/L Al                | 1                 | 1          | 100%         | 38,50              | 38,50  | 200                    | 0                   | 100%                |
| Chloro a 25°C                                     | Factor de diluição     | 1                 | 1          | 100%         | <1                 | <1     | 3                      | 0                   | 100%                |
| <i>Clostridium perfringens</i>                    | N/100mL                | 1                 | 1          | 100%         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100%                |
| Condutividade                                     | µS/cm a 20°C           | 1                 | 1          | 100%         | 154                | 154    | 2500                   | 0                   | 100%                |
| Cor                                               | mg/L Pt/Co             | 1                 | 1          | 100%         | <3                 | <3     | 20                     | 0                   | 100%                |
| Enterococos                                       | N/100 mL               | 1                 | 1          | 100%         | 0                  | 0      | 0                      | 0                   | 100%                |
| Ferro                                             | µg/L Fe                | 1                 | 1          | 100%         | <60                | <60    | 200                    | 0                   | 100%                |
| Número de colónias a 22 °C                        | N/mL                   | 1                 | 1          | 100%         | 0                  | 0      | Sem alteração anormal  | 0                   | 100%                |
| pH                                                | Unidades pH            | 1                 | 1          | 100%         | 8,0                | 8,0    | ≥6,5 e ≤9,5            | 0                   | 100%                |
| Sabor a 25°C                                      | Factor de diluição     | 1                 | 1          | 100%         | <1                 | <1     | 3                      | 0                   | 100%                |
| Turvação                                          | NTU                    | 1                 | 1          | 100%         | <1                 | <1     | 4                      | 0                   | 100%                |
| Controlo de Inspeção                              |                        |                   |            |              |                    |        |                        |                     |                     |
| 1,2 - dicloroetano                                | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,75              | <0,75  | 3,0                    | 0                   | 100%                |
| Amónio                                            | mg/L NH <sub>4</sub>   | 1                 | 1          | 100%         | <0,05              | <0,05  | 0,50                   | 0                   | 100%                |
| Antimónio                                         | µg/L Sb                | 1                 | 1          | 100%         | <1                 | <1     | 5                      | 0                   | 100%                |
| Arsénio                                           | µg/L As                | 1                 | 1          | 100%         | <1                 | <1     | 10                     | 0                   | 100%                |
| Benzeno                                           | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,20              | <0,20  | 1,0                    | 0                   | 100%                |
| Benzol(a)pireno                                   | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,003             | <0,003 | 0,010                  | 0                   | 100%                |
| Boro                                              | mg/L B                 | 1                 | 1          | 100%         | <0,01              | <0,01  | 1,0                    | 0                   | 100%                |
| Bromatos                                          | µg/L BrO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100%         | <3                 | <3     | 10                     | 0                   | 100%                |
| Cádmio                                            | µg/L Cd                | 1                 | 1          | 100%         | <0,1               | <0,1   | 5,0                    | 0                   | 100%                |
| Cálcio                                            | mg/L Ca                | 1                 | 1          | 100%         | 3,10               | 3,10   | -                      | 0                   | 100%                |
| Carbono orgânico total (COT)                      | mg/L C                 | -                 | -          | -            | -                  | -      | Sem alteração anormal  | -                   | -                   |
| Chumbo                                            | µg/L Pb                | 1                 | 1          | 100%         | <1                 | <1     | 10                     | 0                   | 100%                |
| Cianetos                                          | µg/L Cn                | 1                 | 1          | 100%         | <10                | <10    | 50                     | 0                   | 100%                |
| Cloratos                                          | mg/L ClO <sub>3</sub>  | 1                 | 1          | 100%         | <0,08              | <0,08  | 0,7                    | 0                   | 100%                |
| Cloritos                                          | mg/L Cl                | 1                 | 1          | 100%         | 15,4               | 15,4   | 250                    | 0                   | 100%                |
| Cloritos                                          | mg/L ClO <sub>2</sub>  | 1                 | 1          | 100%         | <0,02              | <0,02  | 0,7                    | 0                   | 100%                |
| Cobre                                             | mg/L Cu                | 1                 | 1          | 100%         | 0,0306             | 0,0306 | 2,0                    | 0                   | 100%                |
| Crómio                                            | µg/L Cr                | 1                 | 1          | 100%         | <1                 | <1     | 50                     | 0                   | 100%                |
| Dureza total                                      | mg/L CaCO <sub>3</sub> | 1                 | 1          | 100%         | 11,40              | 11,40  | -                      | 0                   | 100%                |
| Fluoretos                                         | mg/L F                 | 1                 | 1          | 100%         | <0,20              | <0,20  | 1,5                    | 0                   | 100%                |
| Magnésio                                          | mg/L Mg                | 1                 | 1          | 100%         | 0,93               | 0,93   | -                      | 0                   | 100%                |
| Manganés                                          | µg/L Mn                | 1                 | 1          | 100%         | 1,55               | 1,55   | 50                     | 0                   | 100%                |
| Mercurio                                          | µg/L Hg                | 1                 | 1          | 100%         | <0,01              | <0,01  | 1,0                    | 0                   | 100%                |
| Níquel                                            | µg/L Ni                | 1                 | 1          | 100%         | <2                 | <2     | 20                     | 0                   | 100%                |
| Nitratos                                          | mg/L NO <sub>3</sub>   | 1                 | 1          | 100%         | 7,20               | 7,20   | 50                     | 0                   | 100%                |
| Nitritos                                          | mg/L NO <sub>2</sub>   | 1                 | 1          | 100%         | <0,1               | <0,1   | 0,50                   | 0                   | 100%                |
| Oxidabilidade                                     | mg/L O <sub>2</sub>    | 1                 | 1          | 100%         | 1,30               | 1,30   | 5,0                    | 0                   | 100%                |
| Potássio                                          | mg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | 1,30               | 1,30   | -                      | 0                   | 100%                |
| Selénio                                           | µg/L Se                | 1                 | 1          | 100%         | <1                 | <1     | 10                     | 0                   | 100%                |
| Sulfatos                                          | mg/L Na                | 1                 | 1          | 100%         | 26,9               | 26,9   | 200                    | 0                   | 100%                |
| Tetracloroetano e Tricloroetano                   | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <10                | <10    | 250                    | 0                   | 100%                |
| Tetracloroetano                                   | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,20              | <0,20  | 10                     | 0                   | 100%                |
| Tricloroetano                                     | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,1               | <0,1   | -                      | 0                   | 100%                |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos           | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Benzol(b)fluoranteno                              | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,02              | <0,02  | -                      | 0                   | 100%                |
| Benzol(g)h) perileno                              | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,02              | <0,02  | -                      | 0                   | 100%                |
| Benzol(k)fluoranteno                              | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,02              | <0,02  | -                      | 0                   | 100%                |
| Indeno(1,2,3-cd)pireno                            | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,02              | <0,02  | -                      | 0                   | 100%                |
| Trihalometanos - total                            | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | -                      | -                   | -                   |
| Bromodiclorometano                                | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | 4,86               | 4,86   | -                      | 0                   | 100%                |
| Bromoformio                                       | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | 2,03               | 2,03   | -                      | 0                   | 100%                |
| Clorofórmio                                       | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | 3,71               | 3,71   | -                      | 0                   | 100%                |
| Dibromodiclorometano                              | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | 5,88               | 5,88   | -                      | 0                   | 100%                |
| Pesticidas - total                                | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,1               | <0,1   | 0,50                   | 0                   | 100%                |
| Alcloro                                           | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Benazona                                          | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Clorpirifos                                       | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Desetilsimazina                                   | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Desetiltetrabutazina                              | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Dimetato                                          | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Dimetnamida-P                                     | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Diurão                                            | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Gifosato                                          | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | -                      | 0                   | 100%                |
| Gifosato AMPA                                     | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,05              | <0,05  | -                      | 0                   | 100%                |
| Imidaclopride                                     | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| MCPA                                              | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Metaxil                                           | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Metributazina                                     | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Metolcloro                                        | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| MSS6PH051                                         | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Ormetoato                                         | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Oxadiazão                                         | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Simazina                                          | µg/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 0,10                   | -                   | -                   |
| Tebuconazol                                       | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | -                      | 0                   | 100%                |
| Terbutilazina                                     | µg/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,03              | <0,03  | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Alfa total                                        | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100%         | <0,04              | <0,04  | 0,1(*)                 | 0                   | 100%                |
| Beta total                                        | Bq/L                   | -                 | -          | -            | -                  | -      | 1,0(*)                 | -                   | -                   |
| Dose indicativa                                   | mSv/ano                | 1                 | 1          | 100%         | <0,1               | <0,1   | 0,10                   | 0                   | 100%                |
| Radão                                             | Bq/L                   | 1                 | 1          | 100%         | 34,20              | 34,20  | 500                    | 0                   | 100%                |
| Totais                                            |                        |                   |            | 100%         |                    |        |                        |                     | 100%                |

E eu, Pedro Manuel de Almeida Valente, chefe de Divisão de Ambiente e Serviços Urbanos, o subscrevi.

Edifício Municipal, 01 de Agosto de 2025

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

O Vereador da Câmara Municipal, em regime de permissão

José Alexandre Coutinho Bastos de Pinho

