

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto, procedeu-se à verificação da qualidade da água da rede pública, através de análises periódicas na torneira do consumidor, segundo consta no Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR).

| Parâmetro (unidades)                              | Valor Paramétrico (VP) |                        | Valores obtidos |         | N.º Análises superiores VP | N.º Análises (PCQA) | %   | %   |
|---------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|---------|----------------------------|---------------------|-----|-----|
|                                                   | VP                     | Unidade                | Mínimo          | Máximo  |                            |                     |     |     |
| <i>Escherichia coli (E. Coli)</i>                 | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2   | 2   |
| Bactérias coliformes                              | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 2   | 2   |
| Desinfetante residual                             | ---                    | mg/l                   | <0,1            | 0,15    | ---                        | ---                 | 2   | 2   |
| Cheiro a 25 °C                                    | 3                      | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Sabor a 25 °C                                     | 3                      | Fator de diluição      | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| pH                                                | ≥6,5 e ≤9,5            | Unidades pH            | 5,8             | 5,8     | 1                          | 0%                  | 1   | 1   |
| Condutividade                                     | 2500                   | µS/cm a 20 °C          | 28,4            | 28,4    | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Cor                                               | 20                     | mg/l PtCo              | <5              | <5      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Turvação                                          | 4                      | UNT                    | <0,5            | <0,5    | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Enterococos intestinais                           | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Número de colónias a 22 °C                        | ---                    | N/ml                   | 14              | 14      | ---                        | ---                 | 1   | 1   |
| <i>Clostridium perfringens</i>                    | 0                      | N/100 ml               | 0               | 0       | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Ácidos Haloacéticos (HAA) (*)                     | 60                     | µg/l                   | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Alumínio                                          | 200                    | µg/L Al                | 23              | 23      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Amónio                                            | 0,50                   | mg/l NH <sub>4</sub>   | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Antimónio                                         | 10                     | µg/l Sb                | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Arsénio                                           | 10                     | µg/l As                | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Benzeno                                           | 1,0                    | µg/l                   | <0,2            | <0,2    | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Benzo(a)pireno                                    | 0,010                  | µg/l                   | <0,001          | <0,001  | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Bisfenol A                                        | 2,5                    | µg/l                   | <0,05           | <0,05   | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Boro                                              | 1,5                    | mg/l B                 | <0,01           | <0,01   | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Bromatos                                          | 10                     | µg/l BrO <sub>3</sub>  | <3              | <3      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Cádmio                                            | 5,0                    | µg/l Cd                | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Cálcio                                            | ---                    | mg/l Ca                | 0,68            | 0,68    | ---                        | ---                 | 1   | 1   |
| Cianetos                                          | 50                     | µg/l CN                | <5              | <5      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Cloreto                                           | 250                    | mg/l Cl                | 3,71            | 3,71    | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Cloritos                                          | 0,25                   | mg/l ClO <sub>2</sub>  | <0,01           | <0,01   | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Cloratos                                          | 0,25                   | mg/l ClO <sub>3</sub>  | <0,01           | <0,01   | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Chumbo                                            | 10                     | µg/l Pb                | 5,9             | 5,9     | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Cobre                                             | 2,0                    | mg/l Cu                | 0,101           | 0,101   | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Crómio                                            | 50                     | µg/l Cr                | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| 1,2 - dicloroetano                                | 3,0                    | µg/l                   | <0,75           | <0,75   | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Dureza total                                      | ---                    | mg/l CaCO <sub>3</sub> | 5,1             | 5,1     | ---                        | ---                 | 1   | 1   |
| Ferro                                             | 200                    | µg/l Fe                | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Fluoretos                                         | 1,5                    | mg/l F                 | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP) (*) | 0,10                   | µg/l                   | <0,001          | <0,001  | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Magnésio                                          | ---                    | mg/l Mg                | 0,82            | 0,82    | ---                        | ---                 | 1   | 1   |
| Manganês                                          | 50                     | µg/l Mn                | <10             | <10     | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Nitratos                                          | 50                     | mg/l NO <sub>3</sub>   | <5              | <5      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Nitritos                                          | 0,50                   | mg/l NO <sub>2</sub>   | <0,04           | <0,04   | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Mercúrio                                          | 1,0                    | µg/l Hg                | <0,3            | <0,3    | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Níquel                                            | 20                     | µg/l Ni                | 2,88            | 2,88    | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Oxidabilidade                                     | 5,0                    | mg/l O <sub>2</sub>    | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Pesticidas - total                                | 0,50                   | µg/l                   | ---             | ---     | ---                        | ---                 | --- | --- |
| Dimetenamida-P                                    | 0,10                   | µg/l                   | ---             | ---     | ---                        | ---                 | --- | --- |
| M656PH051                                         | 0,10                   | µg/l                   | ---             | ---     | ---                        | ---                 | --- | --- |
| Glifosato                                         | 0,10                   | µg/l                   | ---             | ---     | ---                        | ---                 | --- | --- |
| AMPA                                              | 0,10                   | µg/l                   | ---             | ---     | ---                        | ---                 | --- | --- |
| MCPA                                              | 0,10                   | µg/l                   | ---             | ---     | ---                        | ---                 | --- | --- |
| Potássio                                          | ---                    | mg/l K                 | 0,48            | 0,48    | ---                        | ---                 | 1   | 1   |
| Selénio                                           | 20                     | µg/l Se                | <1              | <1      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Sódio                                             | 200                    | mg/l Na                | 3,45            | 3,45    | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Sulfatos                                          | 250                    | mg/l SO <sub>4</sub>   | <5              | <5      | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Tetracloroetano e Tricloroetano (*)               | 10                     | µg/l                   | <0,20           | <0,20   | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Soma de PFAS (*)                                  | 0,10                   | µg/l                   | <0,0015         | <0,0015 | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Trihalometanos - total (THM) (*)                  | 100                    | µg/l                   | 0,37            | 0,37    | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Urânio                                            | 30                     | µg/l                   | <0,1            | <0,1    | 0                          | 100%                | 1   | 1   |
| Alfa Total                                        | ---                    | Bq/l                   | <0,04           | <0,04   | ---                        | ---                 | 1   | 1   |
| Dose indicativa                                   | 0,10                   | mSv                    | ---             | ---     | ---                        | ---                 | --- | --- |
| Urânio 234                                        | ---                    | Bq/l                   | ---             | ---     | ---                        | ---                 | --- | --- |
| Urânio 238                                        | ---                    | Bq/l                   | ---             | ---     | ---                        | ---                 | --- | --- |
| Rádio 226                                         | ---                    | Bq/l                   | ---             | ---     | ---                        | ---                 | --- | --- |
| Polónio 210                                       | ---                    | Bq/l                   | ---             | ---     | ---                        | ---                 | --- | --- |
| Radão                                             | 500                    | Bq/l                   | 20,9            | 20,9    | 0                          | 100%                | 1   | 1   |

Informação complementar relativa à averiguação das situações de incumprimento dos VP (causas e medidas corretivas) e ao parecer da Autoridade de Saúde: Parâmetro: pH | Causas: Características naturais (hidrogeológicas) da origem de água | Medidas corretivas: Não foram tomadas medidas por não haver risco significativo para a saúde.

O Presidente do Conselho de Administração:


  
 (Sérgio Fernando da Silva Costa)

Data da publicação no website da APAL-SIM

22.06.2026

**(\*) - NOTAS:**

O resultado de "**Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos (HAP)**" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Benzo[b]fluoranteno; Benzo[k]fluoranteno; Benzo[ghi]perileno; Indeno[1,2,3 -cd]pireno.

O resultado de "**Tetracloroeteno e Tricloroeteno**" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas aos dois compostos individuais.

O resultado de "**Trihalometanos - total (THM)**" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às quatro substâncias individuais: Clorofórmio; Bromofórmio; Dibromoclorometano; Bromodiclorometano.

O resultado de "**Ácidos Haloacéticos (HAA)**" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às cinco substâncias individuais: Ácido monocloroacético; Ácido dicloroacético; Ácido tricloroacético; Ácido monobromoacético; Ácido dibromoacético.

A "**Soma de PFAS**" corresponde ao resultado determinado com base nas análises realizadas às 20 substâncias individuais: Ácido perfluorobutanóico (PFBA); Ácido perfluoropentanóico (PFPA); Ácido perfluorohexanóico (PFHxA); Ácido perfluoroheptanóico (PFHpA); Ácido perfluorooctanóico (PFOA); Ácido perfluorononanoico (PFNA); Ácido perfluorodecanóico (PFDA); Ácido perfluoroundecanóico (PFUnDA); Ácido perfluorododecanóico (PFDoDA); Ácido perfluorotridecanóico (PFTrDA); Ácido perfluorobutanossulfónico (PFBS); Ácido perfluoropentanossulfónico (PFPS); Ácido perfluorohexanossulfónico (PFHxS); Ácido perfluoroheptanossulfónico (PFHpS); Ácido perfluorooctanoanossulfónico (PFOS); Ácido perfluorononanoanossulfónico (PFNS); Ácido perfluorodecanossulfónico (PFDS); Ácido perfluoroundecanossulfónico; Ácido perfluorododecanossulfónico; e, Ácido perfluorotridecanossulfónico.

