

|                                                                                                                                                                                                                                                                          | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO<br>CONCELHO DE MÊDA |                   |                 |        |                            |                     | 4.º TRIMESTRE       |            |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------|--------|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ZONA DE ABASTECIMENTO: VALE DO PEREIRO                                            |                   |                 |        |                            |                     | 2024                |            |                      |
| 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 o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente (ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos). |                                                                                   |                   |                 |        |                            |                     |                     |            |                      |
| Parâmetro (unidades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valor Paramétrico (VP)                                                            |                   | Valores obtidos |        | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizada |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | VP                                                                                | Unidade           | Mínimo          | Máximo |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                      |
| Escherichia coli (E. coli)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 0                                                                                 | N/100ml           | 0               | 0      | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100%                 |
| Bactérias coliformes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                 | N/100ml           | >100            | >100   | 1                          | 0                   | 1                   | 1          | 100%                 |
| Desinfetante residual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ---                                                                               | mg Cl2/L          | 0,07            | 0,07   | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                 |
| Cheiro a 25ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                 | Fator de diluição | <1              | <1     | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100%                 |
| Sabor a 25ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                 | Fator de diluição | <1              | <1     | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100%                 |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ≥6,5 e ≤9,5                                                                       | E. Sorensen       | 7,5             | 7,5    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100%                 |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 2500                                                                              | µS/cm, a 20 °C    | 503             | 503    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100%                 |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 20                                                                                | mg PtCo/L         | <5,0            | <5,0   | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100%                 |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                 | UNT               | <0,20           | <0,20  | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100%                 |
| Enterococos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0                                                                                 | N/100ml           | 0               | 0      | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100%                 |
| Número de colónias a 22 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | / alter. anorm                                                                    | N/ml a 22ºC       | 79              | 79     | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                 |
| Número de colónias a 37 ºC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | / alter. anorm                                                                    | N/ml a 36ºC       | >300            | >300   | ---                        | ---                 | 1                   | 1          | 100%                 |
| Clostridium perfringens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                 | N/100 ml          | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200                                                                               | µg Al/L           | <20             | <20    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100%                 |
| Amónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,50                                                                              | mg/l NH4          | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Antimónio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 10,0                                                                              | µg/l Sb           | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Arsénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 10                                                                                | µg/l As           | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Benzeno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1,0                                                                               | µg/l              | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Benzo(a)pireno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0,010                                                                             | µg/l              | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Boro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1,5                                                                               | mg/l B            | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Bromatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 10                                                                                | µg/l BrO3         | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Cádmio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 5,0                                                                               | µg/l Cd           | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Cálcio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                               | mg/l Ca           | -               | -      | ---                        |                     |                     |            |                      |
| Carbono Orgânico Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ---                                                                               | mg/l C            | -               | -      | ---                        |                     |                     |            |                      |
| Cianetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                                                                | µg/l CN           | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Cloretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250                                                                               | mg/l Cl           | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Cloritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,25*/0,70                                                                        | mg/l ClO2         | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Cloratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,25*/0,70                                                                        | mg/l ClO3         | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Chumbo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                | µg/l Pb           | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Cobre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,0                                                                               | mg/l Cu           | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Crómio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 50                                                                                | µg/l Cr           | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| 1,2 – dicloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3,0                                                                               | µg/l              | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Dureza Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ---                                                                               | mg/l CaCO3        | -               | -      | ---                        |                     |                     |            |                      |
| Ferro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200                                                                               | µg Fe/L           | 14              | 14     | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100%                 |
| Fluoretos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,5                                                                               | mg/l F            | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| 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           | -               | -      | ---                        |                     |                     |            |                      |
| Manganês                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50                                                                                | µg Mn/L           | <10             | <10    | 0                          | 100                 | 1                   | 1          | 100%                 |
| Potássio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | / alter. anorm                                                                    | mg K/L            | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Nitratos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 50,00                                                                             | mg/l NO3          | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Nitritos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,5                                                                               | mg/l NO2          | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Mercúrio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                 | µg/l Hg           | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Níquel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,0                                                                              | µg/l Ni           | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Oxidabilidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,00                                                                              | mg/l O2           | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Pesticidas Totais                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 0,50                                                                              | µg/l              | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Selénio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 20,00                                                                             | µg/l Se           | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Sódio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 200,00                                                                            | mg/l Na           | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Sulfatos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 250,00                                                                            | mg/l SO4          | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Tetracloroetano e Tricloroetano:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 10                                                                                | µg/l              | -               | -      |                            |                     |                     |            |                      |
| Tetracloroetano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                               | µg/l              | -               | -      | ---                        |                     |                     |            |                      |

|                               |                  |      |   |   |     |  |  |  |  |
|-------------------------------|------------------|------|---|---|-----|--|--|--|--|
| Tricloroeteno                 | ---              | µg/l | - | - | --- |  |  |  |  |
| Trihalometanos - total (THM): | (ponto de en     | µg/l | - | - |     |  |  |  |  |
| Clorofórmio                   | ---              | µg/l | - | - | --- |  |  |  |  |
| Bromofórmio                   | ---              | µg/l | - | - | --- |  |  |  |  |
| Bromodiclorometano            | ---              | µg/l | - | - | --- |  |  |  |  |
| Dibromoclorometano            | ---              | µg/l | - | - | --- |  |  |  |  |
| Dose Indicativa Total         | 0,1              | mSv  | - | - |     |  |  |  |  |
| Alfa total                    | Nível de verifi  | Bq/l | - | - | --- |  |  |  |  |
| Beta total                    | Nível de verific | Bq/l | - | - | --- |  |  |  |  |
| Radão                         | 500,00           | Bq/l | - | - |     |  |  |  |  |

Obs.: Verificou-se um incumprimento ao parâmetro Bactérias Coliformes, devido a uma falha do sistema de tratamento, tendo sido corrigido o funcionamento do sistema de tratamento.

Responsável: Vice-Presidente, Engº César Figueiredo