

| Edital  | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MACHICO |   |                        |                   |                     |            |                       |  |                     |
|---|---|---|------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|---|---------------------|
| 4.º TRIMESTRE/2024  | ZONA DE ABASTECIMENTO: 1180 - ZA do Sistema Adutor Machico Funchal (SAMF)         |   |                        |                   |                     |            |                       |   |                     |
| 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, segundo o Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela autoridade competente. |   |   |                        |                   |                     |            |                       |   |                     |
| Parâmetro (unidades)  | Valores obtidos   |   | Valor Paramétrico (VP) | Unidade           | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas | N.º Análises superiores VP  | % Cumprimento do VP |
|   | Mínimo  | Máximo  |                        |                   | Previstas           | Realizadas |                       |   |                     |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 1</b>   |   |   |                        |                   |                     |            |                       |   |                     |
| Bactérias Coliformes  | 0   | 0   | 0                      | Número/100 ml     | 5                   | 5          | 100%                  | 0   | 100%                |
| Desinfectante residual livre  | 0,2   | 0,8   | ---                    | mg/l              | 5                   | 5          | 100%                  | 0   | 100%                |
| <i>Escherichia coli</i> ( <i>E. Coli</i> )  | 0   | 0   | 0                      | Número/100 ml     | 5                   | 5          | 100%                  | 0   | 100%                |
| <b>CONTROLO DE ROTINA 2</b>   |   |   |                        |                   |                     |            |                       |   |                     |
| Alumínio (a)  | <10 (LQ)  | 12  | 200                    | µg/L Al           | 3                   | 3          | 100%                  | 0   | 100%                |
| Cheiro, a 25 °C   | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 24 horas após colheita)                           | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 24 horas após colheita) | 3                      | Fator de diluição | 3                   | 3          | 100%                  | 0   | 100%                |
| <i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos) (b)  | 0   | 0   | 0                      | Número/100 ml     | 3                   | 3          | 100%                  | 0   | 100%                |
| Condutividade   | 122   | 150   | 2500                   | µS/cm a 20 °C     | 3                   | 3          | 100%                  | 0   | 100%                |
| Cor   | <5 (LQ)   | <5 (LQ)   | 20                     | mg/l PtCo         | 3                   | 3          | 100%                  | 0   | 100%                |
| <i>Enterococos intestinais</i>  | 0   | 0   | 0                      | Número/100 ml     | 3                   | 3          | 100%                  | 0   | 100%                |
| Número de colónias a 22 °C  | 0   | 0   | Sem alteração anormal  | N/ml a 22 °C      | 3                   | 3          | 100%                  | 0   | 100%                |
| pH  | 7,3 a 20 °C   | 7,9 a 21 °C   | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | unidades pH       | 3                   | 3          | 100%                  | 0   | 100%                |
| Sabor a 25 °C   | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 24 horas após colheita)                           | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 24 horas após colheita) | 3                      | Fator de diluição | 3                   | 3          | 100%                  | 0   | 100%                |
| Turvação  | <0,2 (LQ)   | <0,2 (LQ)   | 4                      | NTU               | 3                   | 3          | 100%                  | 0   | 100%                |
| <b>Resumo:</b> Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água para consumo humano distribuída está em conformidade com as normas de qualidade para a e estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto.                                  |   |   |                        |                   |                     |            |                       |   |                     |