

| Edital                                                                                                                                                                                                                                                                        | DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SANTA CRUZ |                                                         |                        |                   |                     |            |                       | <br><small>ÁGUAS E RESÍDUOS DA MADEIRA</small><br> |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------|------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 3.º Trimestre/2024                                                                                                                                                                                                                                                            | PONTO DE ENTREGA: 1198 - Santo da Serra                                              |                                                         |                        |                   |                     |            |                       |                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                     | Valores obtidos                                                                      |                                                         | Valor Paramétrico (VP) | Unidade           | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas | N.º Análises superiores VP                                                                                                                                                                                               | % Cumprimento do VP |
|                                                                                                                                                                                                                                                                               | Mínimo                                                                               | Máximo                                                  |                        |                   | Previstas           | Realizadas |                       |                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| CONTROLO DE ROTINA 1                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                                                         |                        |                   |                     |            |                       |                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| Bactérias Coliformes                                                                                                                                                                                                                                                          | 0                                                                                    | 0                                                       | 0                      | Número/100 ml     | 1                   | 1          | 100%                  | 0                                                                                                                                                                                                                        | 100%                |
| Desinfetante residual livre                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,7                                                                                  | 0,7                                                     | ---                    | mg/l              | 1                   | 1          | 100%                  | 0                                                                                                                                                                                                                        | 100%                |
| <i>Escherichia coli</i> (E. Coli)                                                                                                                                                                                                                                             | 0                                                                                    | 0                                                       | 0                      | Número/100 ml     | 1                   | 1          | 100%                  | 0                                                                                                                                                                                                                        | 100%                |
| CONTROLO DE ROTINA 2                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                      |                                                         |                        |                   |                     |            |                       |                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| Alumínio                                                                                                                                                                                                                                                                      | 99                                                                                   | 99                                                      | 200                    | µg/L Al           | 1                   | 1          | 100%                  | 0                                                                                                                                                                                                                        | 100%                |
| Cheiro, a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                               | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita)                              | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita) | 3                      | Fator de diluição | 1                   | 1          | 100%                  | 0                                                                                                                                                                                                                        | 100%                |
| <i>Clostridium perfringens</i> (incluindo esporos)                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                    | 0                                                       | 0                      | Número/100 ml     | 1                   | 1          | 100%                  | 0                                                                                                                                                                                                                        | 100%                |
| Condutividade                                                                                                                                                                                                                                                                 | 102                                                                                  | 102                                                     | 2500                   | µS/cm a 20 °C     | 1                   | 1          | 100%                  | 0                                                                                                                                                                                                                        | 100%                |
| Cor                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13                                                                                   | 13                                                      | 20                     | mg/l PtCo         | 1                   | 1          | 100%                  | 0                                                                                                                                                                                                                        | 100%                |
| <i>Enterococos intestinais</i>                                                                                                                                                                                                                                                | 0                                                                                    | 0                                                       | 0                      | Número/100 ml     | 1                   | 1          | 100%                  | 0                                                                                                                                                                                                                        | 100%                |
| Número de colónias a 22 °C                                                                                                                                                                                                                                                    | 7                                                                                    | 7                                                       | Sem alteração anormal  | N/ml a 22 °C      | 1                   | 1          | 100%                  | 0                                                                                                                                                                                                                        | 100%                |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                            | 9,2 a 19 °C                                                                          | 9,2 a 19 °C                                             | ≥ 6,5 e ≤ 9,5          | unidades pH       | 1                   | 1          | 100%                  | 0                                                                                                                                                                                                                        | 100%                |
| Sabor a 25 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita)                              | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita) | 3                      | Fator de diluição | 1                   | 1          | 100%                  | 0                                                                                                                                                                                                                        | 100%                |
| Turvação                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3,6                                                                                  | 3,6                                                     | 4                      | NTU               | 1                   | 1          | 100%                  | 0                                                                                                                                                                                                                        | 100%                |
| Entidade gestora fornecida em "baixa": Águas e Resíduos da Madeira, S.A.                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                         |                        |                   |                     |            |                       |                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| Resumo: 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.                                                       |                                                                                      |                                                         |                        |                   |                     |            |                       |                                                                                                                                                                                                                          |                     |
| <b>Informação complementar à averiguação das situações de incumprimento de VP (causas e medidas):</b><br>Os incumprimentos identificados no âmbito do "Programa de Controlo da Qualidade da Água" para consumo humano foram devidamente comunicados às entidades competentes. |                                                                                      |                                                         |                        |                   |                     |            |                       |                                                                                                                                                                                                                          |                     |