



ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A.

## DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE MACHICO

1.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO: 1142 - ZA do Porto da Cruz

2024

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º69/2023, 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 (DRAAC).

| Parâmetro (unidades)           | Valor Paramétrico (VP) |                      | Valores obtidos   |   | N.º Análises superiores VP | % Cumprimento do VP | N.º Análises (PCQA) |            | % Análises Realizadas |
|--------------------------------|------------------------|----------------------|---|---|----------------------------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
|                                | VP                     | Unidade              | Mínimo  | Máximo  |                            |                     | Previstas           | Realizadas |                       |
| Bactérias Coliformes           | 0                      | N/100mL              | 0   | 1   | 1                          | 67%                 | 3                   | 3          | 100%                  |
| Cheiro                         | 3                      | Factor de Diluição   | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita) | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita) | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cloro Residual Livre           | ---                    | mg/L Cl <sub>2</sub> | 0,3   | 0,7   | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0                      | N/100mL              | 0   | 0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Condutividade                  | 2500                   | µS/cm a 20°C         | 99  | 99  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                            | 20                     | mg/L PtCo            | 6,3   | 6,3   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| <i>Enterococos</i>             | 0                      | N/100mL              | 0   | 0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| <i>Escherichia Coli</i>        | 0                      | N/100mL              | 0   | 0   | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Número de Colónias a 22°C      | ---                    | N/mL                 | 31  | 31  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                             | 6,5 - 9,5              | Escala de Sorensen   | 7,5 a 20 °C   | 7,5 a 20 °C   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Sabor                          | 3                      | Factor de Diluição   |   | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita) | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                       | 1,0                    | NTU                  | <0,2 (LQ)   | <0,2 (LQ)   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

**Avaliação:** Os resultados analíticos obtidos no âmbito do Programa de Controlo de Qualidade da Água (PCQA) evidenciaram que a água distribuída encontra-se em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto. O incumprimento registado constituiu uma situação pontual, não repetitiva, evidenciada pela realização de contra - provas, tendo -se dado cumprimento com o procedimento previsto nos artigos 17.º, 22.º e 23.º do referido Decreto-lei.