



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

**DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SANTA CRUZ**

**1.º TRIMESTRE**

PONTO DE ENTREGA: 1179 - ZA dos Furos do Porto Novo

**2023**

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de dezembro, procedeu-se à verificação da qualidade da água, através de análises periódicas nos pontos de entrega aos respetivos utilizadores, 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   | 0   | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Escherichia Coli          | 0                      | N/100mL              | 0   | 0   | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Cloro Residual Livre      | ---                    | mg/L Cl <sub>2</sub> | 0,1   | 0,9   | 0                          | 100%                | 3                   | 3          | 100%                  |
| Alumínio                  | 200                    | µg/L Al              | <10 (LQ)  | <10 (LQ)  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 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%                  |
| Condutividade             | 2500                   | µS/cm a 20°C         | 378   | 378   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Cor                       | 20                     | mg/L PtCo            | <5 (LQ)   | <5 (LQ)   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| pH                        | 6,5 - 9,5              | Escala de Sorensen   | 6,9 a 20 °C   | 6,9 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) | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após colheita) | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Turvação                  | 1,0                    | NTU                  | 0,22  | 0,22  | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Clostridium perfringens   | 0                      | N/100mL              | 0   | 0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Número de Colónias a 22°C | ---                    | N/mL                 | 0   | 0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Número de Colónias a 36°C | ---                    | N/mL                 | 0   | 0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |
| Enterococos               | 0                      | N/100mL              | 0   | 0   | 0                          | 100%                | 1                   | 1          | 100%                  |

Avaliação: Os resultados analíticos apresentados evidenciam que a água distribuída está em conformidade com as normas de qualidade estabelecidas no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017, de 7 de Dezembro