



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

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

3.º TRIMESTRE

PONTO DE ENTREGA: 1173 - ZA das Nascentes do Cascalho

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 | 2 (24 horas após colheita) | 2 (24 horas após colheita) | 1 | 0% | 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% |
| Cloro Residual Livre | --- | mg/L Cl ₂ | 0,7 | 0,7 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Clostridium perfringens</i> | 0 | N/100mL | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20°C | 92 | 92 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/L PtCo | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100mL | 0 | 0 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| <i>Escherichia Coli</i> | 0 | N/100mL | 0 (24 horas após colheitas) | 0 (24 horas após colheitas) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de Colónias a 22°C | --- | N/mL | 37 | 37 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de Colónias a 36°C | --- | N/mL | 26 | 26 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| pH | 6,5 - 9,5 | Escala de Sorensen | 6,6 a 19 °C | 6,6 a 19 °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 | <0,2 (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 nesta zona de abastecimento encontra-se 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. Os incumprimentos registados constituíram situações pontuais, não repetitivas, evidenciadas pela realização de contraprovas, tendo -se dado cumprimento com o procedimento previsto nos artigos 10º, 18º e 19º do referido Decreto-lei.

VP - Valor Paramétrico (Dec. Lei n.º 69/2023, de 21 de agosto).