



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

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

1.º TRIMESTRE

ZONA DE ABASTECIMENTO 008 - ZA da Nascente das Fontes 3 + Nasc. do Vale do Marco

2019

Em conformidade com o Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2007, de 7 de dezembro, 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 (DROTA).

| 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 | 74 | 1 | 66,67% | 3 | 3 | 100% |
| Clostridium perfringens | 0 | N/100mL | 0 | 0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100% |
| Enterococos | 0 | N/100mL | 0 | 0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100% |
| Escherichia Coli | 0 | N/100mL | 0 | 0 | 0 | 100,00% | 3 | 3 | 100% |
| Número de Colónias a 22°C | --- | N/mL | 0 | 0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100% |
| Número de Colónias a 36°C | --- | N/mL | 0 | 0 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 21 | 21 | 0 | 100,00% | 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 | 100,00% | 1 | 1 | 100% |
| Cor | 20 | mg/L PtCo | 7,1 | 7,1 | 0 | 100,00% | 1 | 1 | 100% |
| Cloro Residual Livre | --- | mg/L Cl ₂ | 0,1 | 0,5 | 0 | 100,00% | 3 | 3 | 100% |
| pH | 6,5 - 9 | Escala de Sorensen | 7,2 a 17 °C | 7,2 a 17 °C | 0 | 100,00% | 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 | 100,00% | 1 | 1 | 100% |
| Turvação | 1 | NTU | 6,0 | 6,0 | 1 | 0,00% | 1 | 1 | 100% |
| Condutividade | 2500 | µS/cm a 20°C | 94 | 94 | 0 | 100,00% | 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.