



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

DADOS DO CONTROLO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NO CONCELHO DE SANTA CRUZ**3.º TRIMESTRE**

PONTO DE ENTREGA: 1169 - ZA do Santo da Serra_Santa Cruz

2022

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 ₂ | 0,6 | 0,7 | 0 | 100% | 3 | 3 | 100% |
| 1,2 Dicloroetano | 3,0 | µg/L | <0,50 (LQ) | <0,50 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Antimónio | 5,0 | µg/L Sb | <1,0 (LQ) | <1,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Arsénio | 10 | µg/L As | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Benzeno | 1,0 | µg/L | <0,3 (LQ) | <0,3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Boro | 1,0 | mg/L B | <0,2 (LQ) | <0,2 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromadialona (pesticida) | 0,10 | µg/L | <0,030 (LQ) | <0,030 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Bromatos | 10 | µg/l BrO ₃ | <3,0 (LQ) | <3,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cádmio | 5,0 | µg/L Cd | <1,0 (LQ) | <1,0 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cianetos | 50 | µg/L CN | <5 (LQ) | <5 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloretos | 250 | mg/L Cl | 17 | 17 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Clorpirifos (pesticida) | 0,10 | µg/L | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Dose Indicativa | 0,10 | mSv/ano | <0,1 | <0,1 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Fluoretos | 1,5 | mg/L F | <0,2 (LQ) | <0,2 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Glifosato (pesticida) | 0,10 | µg/L | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Glufosinato de amónia (pesticida) | 0,10 | µg/L | <0,022 (LQ) | <0,022 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Índice da atividade beta resto (BR) | --- | Bq/L | <0,025 | <0,025 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Mercurio | 1,0 | µg/L Hg | <0,3 (LQ) | <0,3 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Nitratos | 50 | mg/L NO ₃ | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Oxamil (pesticida) | 0,10 | µg/L | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Pesticidas Total | 0,50 | µg/L | <0,030 (LQ) | <0,030 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Selénio | 10 | µg/L Se | <1 (LQ) | <1 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sódio | 200 | mg/L Na | 9,6 | 9,6 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Sulfatos | 250 | mg/L SO ₄ | <10 (LQ) | <10 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tetracloroetano | --- | µg/L | <0,50 (LQ) | <0,50 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Tricloroetano | --- | µg/L | <0,50 (LQ) | <0,50 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Trítio | 100 | Bq/L | <1,8 | <1,8 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| α-Total | 0,1 | Bq/L | <0,025 | <0,025 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| β-Total | 1 | Bq/L | <0,025 | <0,025 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Ácido Aminometilfosfónico (AMPA) (pesticida) | 0,10 | µg/L | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Cloromequato (pesticida) | 0,10 | µg/L | <0,030 (LQ) | <0,030 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Difetiolona (pesticida) | 0,10 | µg/L | <0,020 (LQ) | <0,020 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Lambda-Ciroltrina (pesticida) | 0,10 | µg/L | <0,005 (LQ) | <0,005 (LQ) | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 18 | 18 | 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 | 100 | 100 | 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 | 7,6 a 18 °C | 7,6 a 18 °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 | 0,74 | 0,74 | 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 | 2 | 2 | 0 | 100% | 1 | 1 | 100% |
| Número de Colónias a 36°C | --- | N/mL | 1 | 1 | 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