



ARM - Machico - Distribuição em baixa

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-01-2012 E 31-03-2012

A ARM - Águas e Resíduos da Madeira, S.A., na sua condição de entidade responsável pelo abastecimento de água potável à população deste Concelho, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, de acordo com o estabelecido no Decreto-Lei nº 306/2007, de 27 de Agosto.

| Parâmetro | Valor Paramétrico | Unidades | Nº de Análises Efectuadas | Máximo | Mínimo | Nº de Amostras > VP | Nº de Contra Provas | Nº de CP >VP |
|---------------------------|-------------------|--------------------|---------------------------|--------|--------|---------------------|---------------------|--------------|
| Bactérias Coliformes | 0 | ufc/100ml | 21 | 1 | 0 | 1 | | |
| Cloro Residual Livre | | mg/L Cl2 | 21 | 0.6 | <0.1 | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | 11 | 0 | 0 | | | |
| Escherichia Coli | 0 | ufc/100ml | 21 | 0 | 0 | | | |
| Número de Colónias a 22°C | | ufc/mL | 11 | 43 | 0 | | | |
| Número de Colónias a 37°C | | ufc/mL | 11 | 15 | 0 | | | |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 11 | 16 | <10 | | | |
| Amónio | 0,5 | mg/L NH4 | 11 | <0.05 | <0.05 | | | |
| Cheiro | 3 | Factor de Diluição | 11 | <1 | <1 | | | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, 20°C | 11 | 208 | 86 | | | |
| Cor | 20 | mg/L, escala Pt-Co | 11 | 13 | <5 | | | |
| Manganês | 50 | µg/L Mn | 11 | <4 | <4 | | | |
| Nitratos | 50 | mg/L NO3 | 3 | 3.6 | <1 | | | |
| Oxidabilidade | 5 | mg/L O2 | 11 | <1 | <1 | | | |
| pH | 9 | Escala de Sorensen | 11 | 8.2 | 7.3 | | | |
| Sabor | 3 | Factor de Diluição | 11 | <1 | <1 | | | |
| Turvação | 4 | NTU | 11 | 0.4 | <0.2 | | | |

Notas:

Valor Paramétrico (VP) - valor especificado ou concentração máxima ou mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância.

Linhas a branco referentes aos parâmetros Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos, Pesticidas Total, Tetracloroeteno e Tricloroeteno e Trihalometanos Total (THM) correspondem aos respectivos parâmetros individuais não quantificáveis.

As contra-provas apresentadas correspondem a estudos de avaliação e medidas correctivas efectuadas no sentido de restabelecer a qualidade da água, nos casos de não conformidade.