



IGA - Madeira - Distribuição em alta

Concelho de Machico

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-01-2014 E 31-03-2014

A IGA - Investimentos e Gestão da Água, S.A., na sua condição de entidade gestora em alta, vem por este meio publicar os resultados obtidos nas análises de demonstração de conformidade com as normas de qualidade da água, relativamente à água fornecida a este concelho, 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 | 11 | 0 | 0 | | | |
| Cloro Residual Livre | | mg/L Cl2 | 11 | 0.8 | 0.4 | | | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | 3 | 0 | 0 | | | |
| Escherichia Coli | 0 | ufc/100ml | 11 | 0 | 0 | | | |
| Número de Colónias a 22°C | | ufc/mL | 3 | 0 | 0 | | | |
| Número de Colónias a 37°C | | ufc/mL | 3 | 1 | 0 | | | |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 3 | 23 | <10 | | | |
| Amónio | 0,5 | mg/L NH4 | 3 | <0.05 | <0.05 | | | |
| Cheiro | 3 | Factor de Diluição | 3 | <1 | <1 | | | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, 20°C | 3 | 371 | 123 | | | |
| Cor | 20 | mg/L, escala Pt-Co | 3 | <5 | <5 | | | |
| Manganês | 50 | µg/L Mn | 3 | <4 | <4 | | | |
| Nitratos | 50 | mg/L NO3 | 11 | 5.6 | 1.2 | | | |
| Oxidabilidade | 5 | mg/L O2 | 3 | <1 | <1 | | | |
| pH | 9 | Escala de Sorensen | 3 | 8.2 | 8 | | | |
| Sabor | 3 | Factor de Diluição | 3 | <1 | <1 | | | |
| Turvação | 1 | NTU | 1 | <0.2 | <0.2 | | | |
| Turvação | 4 | NTU | 2 | <0.2 | <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.

A IGA S.A., no âmbito do controlo de qualidade da água, efectuou recolhas nos seguintes locais de amostragem:

| |
|--|
| Derivação 1 - Caniçal - IGA_ALTA - Machico (Tr) |
| E.C. das Fontes Vermelhas - IGA_ALTA - Machico (Tr) |
| Reserv. da Bemposta - IGA_ALTA - Machico (Tr) |
| Reserv. da Queimada /Miradouro - IGA_ALTA - Machico (Tr) |
| Reserv. da Zona Franca do Caniçal - IGA_ALTA - Machico (Tr) |
| Reserv. das Feiteirinhas (Caniçal) - IGA_ALTA - Machico (Tr) |
| Reserv. R5 (Cidade de Machico) - IGA_ALTA - Machico (Tr) |