



ARM - Santana - Distribuição em baixa

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-07-2014 E 30-09-2014

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 | 32 | 69 | 0 | 5 | 7 | 2 |
| Cloro Residual Livre | | mg/L Cl ₂ | 32 | 1.1 | <0.1 | | 7 | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | 19 | 5 | 0 | 2 | 3 | |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | 13 | 3 | 0 | 1 | 1 | |
| Escherichia Coli | 0 | ufc/100ml | 32 | 69 | 0 | 3 | 5 | |
| Número de Colónias a 22°C | | ufc/mL | 19 | 35 | 0 | | | |
| Número de Colónias a 37°C | | ufc/mL | 19 | 15 | 0 | | 1 | |
| 1,2 Dicloroetano | 3 | µg/L | 12 | <0.3 | <0.3 | | | |
| 3-hidroxi-carbofurão (pesticida) | | | | | | | | |
| Acrinatrina (pesticida) | | | 10 | | | | | |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 19 | 174 | <10 | | | |
| Amónio | 0,5 | mg/L NH ₄ | 19 | <0.05 | <0.05 | | | |
| Antimónio | 5 | µg/L Sb | 12 | <1 | <1 | | | |
| Arsénio | 10 | µg/L As | 12 | <1 | <1 | | | |
| Benzeno | 1 | µg/L | 12 | <0.2 | <0.2 | | | |
| Benzo (a) Pireno (HAP's) | 0,01 | µg/L | 13 | <0.01 | <0.01 | | | |
| Benzo (b) Fluoranteno (HAP's) | | µg/L | 13 | <0.01 | <0.01 | | | |
| Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's) | | µg/L | 13 | <0.01 | <0.01 | | | |
| Benzo (k) Fluoranteno (HAP's) | | µg/L | 13 | <0.01 | <0.01 | | | |
| Boro | 1 | mg/L B | 12 | <0.2 | <0.2 | | | |
| Bromodialona (pesticida) | 0,1 | µg/L | 12 | <0.05 | <0.05 | | | |
| Bromatos | 10 | µg/L | 12 | 3 | <1 | | | |
| Cádmio | 5 | µg/L Cd | 12 | <1 | <1 | | | |
| Cálcio | | mg/L Ca | 13 | 10 | 4.7 | | | |
| Carboforão Total (pesticida) | | | | | | | | |
| Cheiro | 3 | Factor de Diluição | 19 | <1 | <1 | | | |
| Chumbo | 10 | µg/L Pb | 13 | <2.5 | <2.5 | | | |
| Cianetos | 50 | µg/L | 12 | <5 | <5 | | | |
| Cloreto de Vinilo | 0,5 | µg/L | 13 | 0.5 | <0.3 | | | |
| Cloretos | 250 | mg/L Cl | 12 | 24 | <10 | | | |
| Clorpirifos (pesticida) | 0,1 | µg/L | 10 | <0.1 | <0.1 | | | |
| Cobre | 2 | mg/L Cu | 13 | <0.2 | <0.2 | | | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, 20°C | 19 | 158 | 79 | | | |
| Cor | 20 | mg/L, escala Pt-Co | 19 | <5 | <5 | | | |
| Crómio | 50 | µg/L Cr | 12 | <5 | <5 | | | |
| Dibromoclorometano | | µg/L | 13 | 6.9 | <0.5 | | | |

| | | | | | | | |
|---|-----|--------------------|----|-------|-------|---|---|
| (Trihalometanos) | | | | | | | |
| Diclorobromometano (Trihalometanos) | | µg/L | 13 | 4.7 | <0.5 | | |
| Dimetoato Total (pesticida) | | | | | | | |
| Dureza Total | | mg/L CaCO3 | 13 | 62 | 23 | | |
| Ferro | 200 | µg/L Fe | 13 | 280 | <10 | 1 | 1 |
| Fluoranteno (HAP's) | | µg/L | 13 | <0.01 | <0.01 | | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/L F | 12 | <0.2 | <0.2 | | |
| Glifosato (pesticida) | 0,1 | µg/L | 10 | <0.05 | <0.05 | | |
| Glufosinato (pesticida) | 0,1 | µg/L | 10 | <0.05 | <0.05 | | |
| Glufosinato de amônia Total (pesticida) | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | | | | | | | |
| Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's) | | µg/L | 13 | <0.01 | <0.01 | | |
| Lambda-Cialotrina (pesticida) | | | 10 | | | | |
| Linurão (pesticida) | 0,1 | µg/L | 10 | <0.05 | <0.05 | | |
| Magnésio | | mg/L Mg | 13 | 8.8 | 2.6 | | |
| Manganês | 50 | µg/L Mn | 19 | 7.9 | <4 | | |
| Mercurio | 1 | µg/L Hg | 12 | <0.3 | <0.3 | | |
| Metiocarbe sulfona (pesticida) | | | | | | | |
| Metiocarbe sulfóxido (pesticida) | | | | | | | |
| Metiocarbe Total (pesticida) | | | | | | | |
| Metomil (pesticida) | | | | | | | |
| MPP (pesticida) | 0,1 | µg/L | 10 | <0.05 | <0.05 | | |
| NAG (pesticida) | 0,1 | µg/L | 10 | <0.05 | <0.05 | | |
| Níquel | 20 | µg/L Ni | 13 | <5 | <5 | | |
| Nitratos | 50 | mg/L NO3 | 17 | 3.7 | <1 | | |
| Nitritos | 0,5 | mg/L NO2 | 13 | <0.01 | <0.01 | | |
| Ometoato (pesticida) | | | | | | | |
| Oxidabilidade | 5 | mg/L O2 | 19 | <1 | <1 | | |
| Pesticidas Total | | | | | | | |
| pH | 9 | Escala de Sorensen | 19 | 8.5 | 7.3 | | |
| Sabor | 3 | Factor de Diluição | 19 | <1 | <1 | | |
| Selênio | 10 | µg/L Se | 12 | <1 | <1 | | |
| Sódio | 200 | mg/L Na | 12 | 16 | 7.5 | | |
| Sulfatos | 250 | mg/L SO4 | 12 | <10 | <10 | | |
| Teflutrina (pesticida) | | | 10 | | | | |
| Tetracloroeteno | | µg/L | 12 | <0.1 | <0.1 | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno | | | | | | | |
| Tiodicarbe (pesticida) | | | | | | | |
| Tribromometano (Trihalometanos) | | µg/L | 13 | 3.5 | <0.5 | | |
| Tricloroeteno | | µg/L | 12 | <0.1 | <0.1 | | |
| Triclorometano (Trihalometanos) | | µg/L | 13 | 6 | <0.5 | | |
| Trihalometanos Total (THM) | 100 | µg/L | 11 | 15.8 | 0.5 | | |
| Turvação | 4 | NTU | 19 | 1.3 | <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, Tetracloroetano e Tricloroetano 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.