



ARM - Calheta - Distribuição em alta

RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-01-2015 E 31-03-2015

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 | 10 | 0 | 0 | | 2 | |
| Cloro Residual Livre | | mg/L Cl ₂ | 10 | 1.5 | 0.7 | | 2 | |
| Clostridium perfringens | 0 | ufc/100ml | 8 | 0 | 0 | | | |
| Enterococos | 0 | ufc/100ml | 4 | 0 | 0 | | | |
| Escherichia Coli | 0 | ufc/100ml | 10 | 0 | 0 | | 2 | |
| Número de Colónias a 22°C | | ufc/mL | 4 | 3 | 1 | | 2 | |
| Número de Colónias a 37°C | | ufc/mL | 4 | 0 | 0 | | 2 | |
| 1,2 Dicloroetano | 3 | µg/L | 4 | <0.3 | <0.3 | | | |
| Alumínio | 200 | µg/L Al | 8 | 108 | 12 | | 4 | |
| Amónio | 0,5 | mg/L NH ₄ | 4 | <0.05 | <0.05 | | | |
| Antimónio | 5 | µg/L Sb | 4 | <1 | <1 | | | |
| Arsénio | 10 | µg/L As | 4 | <1 | <1 | | | |
| Benzeno | 1 | µg/L | 4 | <0.2 | <0.2 | | | |
| Benzo (a) Pireno (HAP's) | 0,01 | µg/L | 4 | <0.01 | <0.01 | | | |
| Benzo (b) Fluoranteno (HAP's) | | µg/L | 4 | <0.01 | <0.01 | | | |
| Benzo (g,h,i) Perileno (HAP's) | | µg/L | 4 | <0.01 | <0.01 | | | |
| Benzo (k) Fluoranteno (HAP's) | | µg/L | 4 | <0.01 | <0.01 | | | |
| Boro | 1 | mg/L B | 4 | <0.2 | <0.2 | | | |
| Bromadialona (pesticida) | 0,1 | µg/L | 4 | <0.05 | <0.05 | | | |
| Bromatos | 10 | µg/L | 4 | <1 | <1 | | | |
| Cádmio | 5 | µg/L Cd | 4 | <1 | <1 | | | |
| Cálcio | | mg/L Ca | 4 | 6.3 | 1.9 | | | |
| Cheiro | 3 | Factor de Diluição | 4 | <1 | <1 | | | |
| Chumbo | 10 | µg/L Pb | 4 | <2.5 | <2.5 | | | |
| Cianetos | 50 | µg/L | 4 | <5 | <5 | | | |
| Cloreto de Vinilo | 0,5 | µg/L | 4 | <0.3 | <0.3 | | | |
| Cloretos | 250 | mg/L Cl | 4 | 18 | 14 | | | |
| Clorpirifos (pesticida) | | | | | | | | |
| Cobre | 2 | mg/L Cu | 4 | <0.005 | <0.005 | | | |
| Condutividade | 2500 | µS/cm, 20°C | 4 | 123 | 68 | | | |
| Cor | 20 | mg/L, escala Pt-Co | 4 | 7.3 | <5 | | | |
| Crómio | 50 | µg/L Cr | 4 | <5 | <5 | | | |
| Dibromoclorometano (Trihalometanos) | | µg/L | 4 | 12 | 0.9 | | | |
| Diclorobromometano (Trihalometanos) | | µg/L | 4 | 22 | 7.8 | | | |
| Dureza Total | | mg/L CaCO ₃ | 4 | 36 | 13 | | | |
| Ferro | 200 | µg/L Fe | 4 | 66 | 20 | | | |

| | | | | | | | | |
|---|-----|--------------------|---|-------|-------|---|---|---|
| Fluoranteno (HAP's) | | µg/L | 4 | 0.18 | <0.01 | | | |
| Fluoretos | 1,5 | mg/L F | 4 | <0.2 | <0.2 | | | |
| Glifosato (pesticida) | | | | | | | | |
| Glufosinato de amónia Total (pesticida) | | | | | | | | |
| Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos | | | | | | | | |
| Indeno (1,2,3,cd) Pireno (HAP's) | | µg/L | 4 | <0.01 | <0.01 | | | |
| Lambda-Cialotrina (pesticida) | | | | | | | | |
| Magnésio | | mg/L Mg | 4 | 4.9 | 1.9 | | | |
| Manganês | 50 | µg/L Mn | 4 | <4 | <4 | | | |
| Mercúrio | 1 | µg/L Hg | 4 | <0.3 | <0.3 | | | |
| Níquel | 20 | µg/L Ni | 4 | <5 | <5 | | | |
| Nitratos | 50 | mg/L NO3 | 6 | <1 | <1 | | | |
| Nitritos | 0,1 | mg/L NO2 | 4 | <0.01 | <0.01 | | | |
| Oxidabilidade | 5 | mg/L O2 | 4 | <1 | <1 | | | |
| Pesticidas Total | | | | | | | | |
| pH | 9 | Escala de Sorensen | 4 | 7.7 | 7 | | 2 | |
| Sabor | 3 | Factor de Diluição | 4 | <1 | <1 | | | |
| Selénio | 10 | µg/L Se | 4 | <1 | <1 | | | |
| Sódio | 200 | mg/L Na | 4 | 12 | 8.8 | | | |
| Sulfatos | 250 | mg/L SO4 | 4 | <10 | <10 | | | |
| Teflutrina (pesticida) | | | | | | | | |
| Tetracloroeteno | | µg/L | 4 | <0.1 | <0.1 | | | |
| Tetracloroeteno e Tricloroeteno | | | | | | | | |
| Tribromometano (Trihalometanos) | | µg/L | 4 | 0.6 | <0.5 | | | |
| Tricloroeteno | | µg/L | 4 | <0.1 | <0.1 | | | |
| Triclorometano (Trihalometanos) | | µg/L | 4 | 29 | <0.5 | | | |
| Trihalometanos Total (THM) | 100 | µg/L | 4 | 55.6 | 8.7 | | | |
| Turvação | 1 | NTU | 8 | 1.4 | 0.2 | 1 | 4 | 1 |

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.