



## ARM - Câmara de Lobos - Distribuição em alta

### RESULTADOS DO CONTROLO DE QUALIDADE DA ÁGUA FORNECIDA ENTRE 01-01-2017 E 31-03-2017

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 n.º 306/2007, de 27 de Agosto.

| Parâmetros                | Unidades             | Valor Paramétrico (VP) fixado no DL 306/2007 | N.º Análises realizadas | Valores obtidos                               |   | N.º de Análises superiores ao VP | % Cumprimento do VP | N.º de Contra Provas | N.º de CP > VP |
|---------------------------|----------------------|--|-------------------------|---|---|----------------------------------|---------------------|----------------------|----------------|
|                           |                      |  |                         | Valor mínimo                                  | Valor máximo                                  |                                  |                     |                      |                |
| Bactérias Coliformes      | N/100mL              | 0  | 11                      | 0   | 0   | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |
| Clostridium perfringens   | N/100mL              | 0  | 6                       | 0   | 1   | 1                                | 83                  | 1                    | 0              |
| Escherichia Coli          | N/100mL              | 0  | 11                      | 0   | 0   | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |
| Número de Colónias a 22°C | N/mL                 | ---  | 6                       | 0   | 2   | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |
| Número de Colónias a 37°C | N/mL                 | ---  | 6                       | 0   | 1   | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |
| Alumínio                  | µg/L Al              | 200  | 6                       | <10 (LQ)                                      | 53  | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |
| Amónio                    | mg/L NH <sub>4</sub> | 0,50   | 6                       | <0,05 (LQ)                                    | <0,05 (LQ)                                    | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |
| Cheiro                    | Factor de Diluição   | 3  | 6                       | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |
| Cor                       | mg/L PtCo            | 20   | 6                       | <5 (LQ)                                       | <5 (LQ)                                       | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |
| Cloro Residual Livre      | mg/L CL <sub>2</sub> | ---  | 11                      | 0,4   | 1,1   | 0                                | 100                 | 1                    | 0              |
| Nitratos                  | mg/L NO <sub>3</sub> | 50   | 12                      | <1 (LQ)                                       | 1,8   | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |
| pH                        | Escala de Sorensen   | 6,5 - 9                                      | 6                       | 7,5 a 20 °C                                   | 7,9 a 18 °C                                   | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |
| Sabor                     | Factor de Diluição   | 3  | 6                       | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após | <1 (LQ) (T. da amostra a 25 °C, 48 horas após | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |
| Turvação                  | NTU                  | 4  | 6                       | <0,2 (LQ)                                     | 0,28  | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |
| Condutividade             | µS/cm a 20°C         | 2500   | 6                       | 100   | 143   | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |
| Manganês                  | µg/L Mn              | 50   | 6                       | <4 (LQ)                                       | <4 (LQ)                                       | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |
| Oxidabilidade             | mg/L O <sub>2</sub>  | 5  | 6                       | <1 (LQ)                                       | <1 (LQ)                                       | 0                                | 100                 | 0                    | 0              |

**Notas:**

VP (Valor Paramétrico) - valor especificado ou concentração máxima ou mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância, fixado no Decreto-Lei n.º 306/2007, de 27 de Agosto

LQ - Limite de Quantificação

\*No caso de águas superficiais, o valor paramétrico da turvação à saída do tratamento deve ser 1 NTU.

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.