

Município da Madalena  
Largo Cardeal Costa Nunes

9950-324 MADALENA DO PICO

## Relatório de Ensaios N.º 11295/2011

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

**Tipo de amostra:** Água de consumo humano

Data de Recolha: 15/11/2011

**Tipo de controlo:** CR2

Data de Recepção: 17/11/2011

**Responsabilidade da colheita(#):** INOVA

Início da Análise: 17/11/2011

**Descrição da Amostra:** ZA Bicadas. Oficina Gilberto Branco.

Fim da Análise: 22/11/2011

Emissão do Relatório: 24/11/2011

## Parâmetros de Campo

| Ensaio/Método                                                                          | Resultado                  | Valor Limite          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Microrganismos viáveis a 22°C (N.º de colónias a 22°C)<br>ISO 6222:1999 - Incorporação | 36 N/mL                    | Sem alteração anormal |
| Microrganismos viáveis a 36°C (N.º de colónias a 37°C)<br>ISO 6222:1999 - Incorporação | 12 N/mL                    | Sem alteração anormal |
| Amónio<br>SMEWW 4500-NH3 F:2005 - EAM (VIS)                                            | <0,04(LQ) mg NH4/L         | 0,50                  |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C<br>NP 732:1969 - Condutimetria                        | 1,32x10 <sup>3</sup> µS/cm | 2500                  |
| Cor<br>NP 627:1972 - EAM (VIS)                                                         | <2,5 (LQ) mg/L PtCo        | 20                    |
| pH<br>NP 411:1966 - Potenciometria                                                     | 7,3 (18 °C) Unidades de pH | 6,5 - 9,0             |
| Nitrato<br>PT 60 (2011-02) - Cl                                                        | 2,2 mg NO3/L               | 50                    |
| Oxidabilidade meio ácido<br>NP 731:1969 - Volumetria                                   | <2,0(LQ) mg O2/L           | 5                     |
| Cheiro, a 25 °C<br>PT 84 (2009-07) (EN 1622:2006)                                      | <3 Factor de diluição      | 3                     |
| Sabor, a 25 °C<br>PT 84 (2009-07) (EN 1622:2006)                                       | <3 Factor de diluição      | 3                     |
| Turvação<br>SMEWW 2130 B:2005 - Nefelometria                                           | < 0,10 (LQ) UNT            | 4                     |
| Manganês<br>SMEWW 3113 B:2005 - EAA (FG)                                               | <4(LQ) µg Mn/L             | ---                   |

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação. Os ensaios assinalados com (\*\*) são subcontratados.

Os assinalados com (\*\*\*) são subcontratados e acreditados.

(#) O âmbito da acreditação para as colheitas efetuadas pelo Laboratório de Análises do INOVA limita-se a água para consumo humano segundo as normas ISO 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006.

As apreciações de conformidade não suportadas em documentos regulamentares não se encontram incluídas no âmbito da acreditação.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites .

## Relatório de Ensaaios N.º 11295/2011

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

| Ensaio/Método | Resultado | Valor Limite |
|---------------|-----------|--------------|
|---------------|-----------|--------------|

### Apreciação:

Os parâmetros analisados cumprem os valores paramétricos definidos no Decreto-Lei n.º 306/2007.

Responsável do Laboratório de Análises



Manuela Cabral

Os ensaios assinalados com (\*) não estão incluídos no âmbito da acreditação. Os ensaios assinalados com (\*\*) são subcontratados.

Os assinalados com (\*\*\*) são subcontratados e acreditados.

(#) O âmbito da acreditação para as colheitas efetuadas pelo Laboratório de Análises do INOVA limita-se a água para consumo humano segundo as normas ISO 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006.

As apreciações de conformidade não suportadas em documentos regulamentares não se encontram incluídas no âmbito da acreditação.

Este relatório só pode ser reproduzido na íntegra. Os Resultados apresentados referem-se exclusivamente aos itens ensaiados.

A apreciação da conformidade apresentada incide apenas nos parâmetros que apresentam valores limites .