

Município da Madalena  
Largo Cardeal Costa Nunes

9950-324 MADALENA DO PICO

## Relatório de Ensaios N.º 7737/2012

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

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

Data de Recolha: 09/07/2012

**Tipo de controlo:** CR1+ CR2

Data de Recepção: 10/07/2012

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

Início da Análise: 10/07/2012

**Descrição da Amostra:** ZA Candelária. Casa Particular n.º 21 no Ramal do Calhau.

Fim da Análise: 23/07/2012

Emissão do Relatório: 26/07/2012

## 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 | 0 N/mL                          | Sem alteração anormal |
| Microrganismos viáveis a 36°C (N.º de colónias a 37°C)<br>ISO 6222:1999 - Incorporação | 35 N/mL                         | Sem alteração anormal |
| Bactérias coliformes<br>ISO 9308 -1:2000 - FM                                          | 0 N/100 mL                      | 0                     |
| Escherichia coli<br>ISO 9308 -1:2000 - FM                                              | 0 N/100 mL                      | 0                     |
| Cloro residual livre<br>PT 40 (2010-09) - Colorimetria                                 | 0,1 mg Cl <sub>2</sub> /L       | ---                   |
| Amónio<br>SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> F:2005 - EAM (VIS)                                | <0,04(LQ) mg NH <sub>4</sub> /L | 0,50                  |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C<br>NP 732:1969 - Condutimetria                        | 197 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 (14 °C) Unidades de pH      | 6,5 - 9,0             |
| Manganês<br>SMEWW 3113 B:2005 - EAA (FG)                                               | <4(LQ) µg Mn/L                  | 50                    |
| Nitrato<br>PT 60 (2011-02) - Cl                                                        | 3,4 mg NO <sub>3</sub> /L       | 50                    |
| Oxidabilidade meio ácido<br>NP 731:1969 - Volumetria                                   | <2,0(LQ) mg O <sub>2</sub> /L   | 5                     |

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 é: Água para consumo humano segundo as normas ISO 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006; Produtos alimentares para análise microbiológica, segundo o PT 30(2011-02)(ISO 2718:2007; NP 1828:1982); Superfícies para análise microbiológica, segundo a ISO 18593:2004.

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 7737/2012

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

| Ensaio/Método                                     | Resultado             | Valor Limite |
|---------------------------------------------------|-----------------------|--------------|
| Cheiro, a 25 °C<br>PT 84 (2009-07) (EN 1622:2006) | <4 Factor de diluição | 3            |
| Sabor, a 25 °C<br>PT 84 (2009-07) (EN 1622:2006)  | <4 Factor de diluição | 3            |
| Turvação<br>SMEWW 2130 B:2005 - Nefelometria      | < 0,10 (LQ) UNT       | 4            |

### 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 é: Água para consumo humano segundo as normas ISO 5667-3:2003, ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006; Produtos alimentares para análise microbiológica, segundo o PT 30(2011-02)(ISO 2718:2007;NP 1828:1982); Superfícies para análise microbiológica, segundo a ISO 18593:2004.

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.