

Município da Madalena
Largo Cardeal Costa Nunes

9950-324 MADALENA DO PICO

Relatório de Ensaios N.º 9868/2011

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Recolha: 11/10/2011

Tipo de controlo: CR2

Data de Recepção: 11/10/2011

Responsabilidade da colheita(#): INOVA

Início da Análise: 11/10/2011

Descrição da Amostra: ZA Criação Velha. Casa Particular n.º 61 na Estrada Regional - Criação Velha.

Fim da Análise: 19/10/2011

Emissão do Relatório: 24/10/2011

Parâmetros de Campo

| Ensaio/Método | Resultado | Valor Limite |
|--|----------------------------|-----------------------|
| Microrganismos viáveis a 22°C (N.º de colónias a 22°C) ISO 6222:1999 - Incorporação | 0 N/mL | Sem alteração anormal |
| Microrganismos viáveis a 36°C (N.º de colónias a 37°C) ISO 6222:1999 - Incorporação | 0 N/mL | Sem alteração anormal |
| Amónio SMEWW 4500-NH3 F:2005 - EAM (VIS) | <0,04(LQ) mg NH4/L | 0,50 |
| Condutividade eléctrica a 20,0°C NP 732:1969 - Condutimetria | 1,87x10 ³ µS/cm | 2500 |
| Cor NP 627:1972 - EAM (VIS) | <2,5 (LQ) mg/L PtCo | 20 |
| pH NP 411:1966 - Potenciometria | 8,2 (21 °C) Unidades de pH | 6,5 - 9,0 |
| Nitrato PT 60 (2011-02) - Cl | 5 mg NO3/L | 50 |
| Oxidabilidade meio ácido NP 731:1969 - Volumetria | <2,0(LQ) mg O2/L | 5 |
| Cheiro, a 25 °C PT 84 (2009-07) (EN 1622:2006) | <3 Factor de diluição | 3 |
| Sabor, a 25 °C PT 84 (2009-07) (EN 1622:2006) | <3 Factor de diluição | 3 |
| Turvação SMEWW 2130 B:2005 - Nefelometria | < 0,10 (LQ) UNT | 4 |
| Manganês 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 .

| 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 .