

Município da Madalena
Largo Cardeal Costa Nunes

9950-324 MADALENA DO PICO

Relatório de Ensaios N.º 7658/2011

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Recolha: 09/08/2011

Tipo de controlo: CR2

Data de Recepção: 09/08/2011

Responsabilidade da colheita(#): INOVA

Início da Análise: 09/08/2011

Descrição da Amostra: ZA Bicadas. Casa Particular n.º 4 no Colégio.

Fim da Análise: 19/08/2011

Emissão do Relatório: 22/08/2011

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	1,10x10 ³ µS/cm	2500
Cor NP 627:1972 - EAM (VIS)	<2,5 (LQ) mg/L PtCo	20
pH NP 411:1966 - Potenciometria	7,6 (22 °C) Unidades de pH	6,5 - 9,0
Manganês SMEWW 3113 B:2005 - EAA (FG)	<4(LQ) µg Mn/L	---
Nitrato PT 60 (2011-02) - Cl	3,4 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

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 7658/2011

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 .