

Município da Madalena
Largo Cardeal Costa Nunes

9950-324 MADALENA DO PICO

Relatório de Ensaios N.º 11713/2012

Versão 1.0

Pág 1 de 2

Boletim Definitivo

Tipo de amostra: Água de consumo humano

Data de Recolha: 17/10/2012

Tipo de controlo: CR1+ CR2

Data de Recepção: 18/10/2012

Responsabilidade da colheita(#): INOVA

Início da Análise: 18/10/2012

Descrição da Amostra: ZA Bicadas. Jardim de Infância da Madalena.

Fim da Análise: 29/10/2012

Emissão do Relatório: 29/10/2012

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
Bactérias coliformes ISO 9308 -1:2000 - FM	0 N/100 mL	0
Escherichia coli ISO 9308 -1:2000 - FM	0 N/100 mL	0
Cloro residual livre PT 40 (2010-09) - Colorimetria	0,2 mg Cl ₂ /L	---
Amónio SMEWW 4500-NH ₃ F:2005 - EAM (VIS)	<0,04(LQ) mg NH ₄ /L	0,50
Condutividade eléctrica a 20,0°C NP 732:1969 - Condutimetria	1,04x10 ³ µS/cm	2500
Cor NP 627:1972 - EAM (VIS)	<2,5 (LQ) mg/L PtCo	20
pH NP 411:1966 - Potenciometria	7,8 (17 °C) Unidades de pH	6,5 - 9,0
Manganês SMEWW 3113 B:2005 - EAA (FG)	<4(LQ) µg Mn/L	50
Nitrato PT 60 (2011-02) - CI	4,3 mg NO ₃ /L	50
Oxidabilidade meio ácido NP 731:1969 - Volumetria	<2,0(LQ) mg O ₂ /L	5

Os ensaios assinalados com (*) não estão incluídos no âmbito da acreditação do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.

(#)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 11713/2012

Versão 1.0

Pág 2 de 2

Boletim Definitivo

Ensaio/Método	Resultado	Valor Limite
Cheiro, a 25 °C PT 84 (2009-07) (EN 1622:2006)	<4 Factor de diluição	3
Sabor, a 25 °C PT 84 (2009-07) (EN 1622:2006)	<4 Factor de diluição	3
Turvação 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 do anexo L0203. Os ensaios assinalados com (Δ) são subcontratados a laboratório com método acreditado. Os ensaios assinalados com (□) são subcontratados a laboratório com método não acreditado.

(#)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.