

BOLETIM DE ANÁLISE

| | | |
|--|--------------------|--|
| Amostra Nº: 2014 / 4475 | Versão: 1.0 | Data de Colheita: 08 abril 2014 |
| Requisitante: Município de Mirandela | | Hora de Colheita: 16:38 |
| Endereço: Largo do Município - 5370-288 Mirandela | | Data de Recepção: 08 abril 2014 |
| Tipo Amostra: Piscinas | | Data de início Análise: 08 abril 2014 |
| Sistema: PISCINAS MUNICIPAIS DE MIRANDELA | | Data de fim Análise: 14 abril 2014 |
| Ponto de Amostragem: Piscina Coberta Grande | | Data de Emissão: 15 abril 2014 |
| Responsável pela Colheita: LRTM | | Controlo: PI |

Boletim Definitivo

| Parâmetro | Métodos Analíticos | Unidades | Límite Lei | VMR | Resultados |
|--|---------------------------------|---------------------|------------|------|---------------|
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais * | PAB02 (versão 5) | UFC/100 mL | 10 | 0 | 0 |
| Pesquisa e quantificação de Enterococos * | ISO 7899-2:2000 | UFC/100 mL | 0 | --- | 0 |
| Pesquisa e quantificação de TOTAL de Staphylococcus * | NP 4343: 1998 | UFC/100 mL | - | <20 | 0 |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli * | PAB02 (versão 5) | UFC/100 mL | 0 | - | 0 |
| Pesquisa e quantificação de Pseudomonas aeruginosa * | ISO 16266 : 2006 | UFC/100 mL | 0 | - | 0 |
| Pesquisa e quantificação de Staphylococcus COAGULASE (-) * | NP 4343: 1998 | UFC/100 mL | --- | 0 | 0 |
| Pesquisa e quantificação de Staphylococcus COAGULASE (+) * | NP 4343: 1998 | UFC/100 mL | --- | 0 | 0 |
| Quantificação de número de colónias a 36°C * | ISO 6222:1999 | UFC/ mL | - | <100 | Não detectado |
| OXIDABILIDADE * | PAFQ08 (versão 3) (NP 731:1969) | mg/L O ₂ | --- | --- | 2,7 |
| CLORETOS | PAFQ06 (versão 4) (NP 423:1966) | mg/L Cl | --- | --- | 45 |
| CONDUTIVIDADE | NP EN 27888:1996 | µS/cm | 1700 | <900 | 258 |
| TURVAÇÃO | SMEWW 2130 B | UNF | <6 | - | <0,5(l.q.) |

Notas:

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.
O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.
O ensaio assinalado com # foi subcontratado em laboratório com ensaio não acreditado.
O ensaio assinalado com ## foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado.
A apreciação de resultados não está incluída no âmbito da acreditação.

BOLETIM DE ANÁLISE

| | | |
|--|--------------------|--|
| Amostra N.º: 2014 / 4475 | Versão: 1.0 | Data de Colheita: 08 abril 2014 |
| Requisitante: Município de Mirandela | | Hora de Colheita: 16:38 |
| Endereço: Largo do Município - 5370-288 Mirandela | | Data de Recepção: 08 abril 2014 |
| Tipo Amostra: Piscinas | | Data de início Análise: 08 abril 2014 |
| Sistema: PISCINAS MUNICIPAIS DE MIRANDELA | | Data de fim Análise: 14 abril 2014 |
| Ponto de Amostragem: Piscina Coberta Grande | | Data de Emissão: 15 abril 2014 |
| Responsável pela Colheita: LRTM | | Controlo: PI |

Boletim Definitivo

Apreciação:

RESULTADOS DE ACORDO COM O Decreto-REGULAMENTAR n.º 5/97 DE 31 DE MARÇO

Mirandela, 15 de abril de 2014

Director Laboratório
(Dr.ª Toniette Cruz)



Assinado de
forma digital

Notas:

Limite Lei=Valor Limite, VMR=Valor Recomendados de acordo com o Decreto Regulamentar n.º 5/97 de 31 de Março.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

I.q. - limite de quantificação; I.d. - limite de detecção.

SMEWW - Standard Methods For Examination of Water and Wastewater, 21ª Edição; PAFQ - PROCEDIMENTO ANALÍTICO FÍSICO-QUÍMICO; PAB - PROCEDIMENTO ANALÍTICO BACTERIOLÓGICO; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 9ª Edição; EPA - Environmental Protection Agency.

NP: Norma Portuguesa; ISO: International Standard Organization; NF: Norma Francesa; EN: Norma Europeia, DIN: Norma Alemã.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com * não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com # foi subcontratado em laboratório com ensaio não acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado.

A apreciação de resultados não está incluída no âmbito da acreditação.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 2 / 2