

## BOLETIM DE ANÁLISE

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| <b>Amostra Nº:</b> 2016 / 2079                           | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 08 fevereiro 2016       |
| <b>Requisitante:</b> Município de Mirandela              |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 12:40                   |
| <b>Endereço:</b> Largo do Município - 5370-288 Mirandela |                    | <b>Data de Recepção:</b> 08 fevereiro 2016       |
| <b>Tipo Amostra:</b> Piscinas                            |                    | <b>Data de início Análise:</b> 08 fevereiro 2016 |
| <b>Sistema:</b> PISCINAS MUNICIPAIS DE MIRANDELA         |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 10 fevereiro 2016    |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Piscina Coberta Grande       |                    | <b>Data de Emissão:</b> 22 fevereiro 2016        |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM                   |                    | <b>Controlo:</b> PI                              |

Boletim Definitivo

| Parâmetro   | Métodos Analíticos | Unidades   | Limite Lei | VMR  | Resultados    |
|---|--------------------|------------|------------|------|---------------|
| Pesquisa e quantificação de Estafilococos não produtores de coagulase * | Cálculo            | UFC/100 mL | ---        | 0    | 0             |
| CLORETOS  | PAFQ06 (versão 4)  | mg/L Cl    | ---        | ---  | 34            |
| CONDUTIVIDADE   | NP EN 27888:1996   | µS/cm      | 1700       | <900 | 197           |
| TURVAÇÃO  | PAFQ25 (versão 3)  | UNF        | <6         | -    | <0,5(l.q.)    |
| Pesquisa e quantificação de Coliformes totais *                         | PAB02 (versão 8)   | UFC/100 mL | 10         | 0    | 0             |
| Pesquisa e quantificação de Enterococos *                               | ISO 7899-2:2000    | UFC/100 mL | 0          | ---  | 0             |
| Pesquisa e quantificação de Estafilococos totais *                      | NP 4343: 1998      | UFC/100 mL | -          | <20  | 0             |
| Pesquisa e quantificação de Escherichia coli *                          | PAB02 (versão 8)   | UFC/100 mL | 0          | -    | 0             |
| Pesquisa e quantificação de Pseudomonas aeruginosa *                    | ISO 16266 : 2006   | UFC/100 mL | 0          | -    | 0             |
| Pesquisa e quantificação de Estafilococos produtores de 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 4)  | mg/L O2    | ---        | ---  | 2,3           |

### 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.

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: 1 / 2

## BOLETIM DE ANÁLISE

|  |                    |  |
|--|--------------------|--|
| <b>Amostra Nº:</b> 2016 / 2079                           | <b>Versão:</b> 1.0 | <b>Data de Colheita:</b> 08 fevereiro 2016       |
| <b>Requisitante:</b> Município de Mirandela              |                    | <b>Hora de Colheita:</b> 12:40                   |
| <b>Endereço:</b> Largo do Município - 5370-288 Mirandela |                    | <b>Data de Recepção:</b> 08 fevereiro 2016       |
| <b>Tipo Amostra:</b> Piscinas                            |                    | <b>Data de início Análise:</b> 08 fevereiro 2016 |
| <b>Sistema:</b> PISCINAS MUNICIPAIS DE MIRANDELA         |                    | <b>Data de fim Análise:</b> 10 fevereiro 2016    |
| <b>Ponto de Amostragem:</b> Piscina Coberta Grande       |                    | <b>Data de Emissão:</b> 22 fevereiro 2016        |
| <b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM                   |                    | <b>Controlo:</b> PI                              |

Boletim Definitivo

### Declaração de conformidade:

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

Mirandela, 22 de fevereiro de 2016

Director Laboratório  
(Dr.<sup>a</sup> 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.

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

SMEWW - Standard Methods For Examination of Water and Wastewater; 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.

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