



BOLETIM DE ANÁLISE

| | | |
|--|--------------------|--|
| Amostra N°: 2019 / 7636 | Versão: 1.0 | Data de Colheita: 25 março 2019 |
| Requisitante: Município de Mirandela | | Hora de Colheita: 07:54 |
| Endereço: Largo do Município - 5370-288 Mirandela | | Data de Recepção: 25 março 2019 |
| Tipo Amostra: Águas de piscinas | | Data de início Análise: 25 março 2019 |
| Sistema: PISCINAS MUNICIPAIS DE MIRANDELA | | Data de fim Análise: 08 abril 2019 |
| Ponto de Amostragem: Piscina Coberta Pequena | | Data de Emissão: 16 abril 2019 |
| Responsável pela Colheita: LRTM | | Controlo: PI |
| | | ID: 1906160 |

Boletim Definitivo

| Parâmetro | Métodos Analíticos | Unidades | Límite Lei | VMR | Resultados |
|------------------------|--|------------------------|--|--------|---------------|
| OXIDABILIDADE | PAFQ08 (versão 5) | mg/L O ₂ | Não exceder em 4 mg/L O ₂ a | --- | 4,8 |
| CLORETOS | PAFQ06 (versão 5) | mg/L Cl | No máximo 10 vezes a | --- | 42 |
| CONDUTIVIDADE (a 20°C) | NP EN 27888:1996 | µS/cm | Não exceder 1000 µS/cm a | <900 | 225 |
| TURVAÇÃO | PAFQ25 (versão 4) | UNF | 0,5 UNF quando se utilizem | - | <0,5(l.q.) |
| ALCALINIDADE | PAFQ38 (versão 3) | mg/L CaCO ₃ | --- | 75-250 | 32 |
| AZOTO AMONIACAL ## | CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, CSN EN | mg/L NH ₄ | 0,5 | --- | <0,050 (l.q.) |
| ÁCIDO ISOCIANÚRICO | PAFQ42 (versão 1) | mg/L | 100 | --- | 33 |
| COR ## | based on CSN EN ISO 7887 | mg/L escala Pt/Co | 20 | --- | <2,0 (l.q.) |
| NITRATOS ## | CSN ISO 10304-1, CSN EN 16192 | mg/L | --- | --- | <2,00(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 contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído 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.



BOLETIM DE ANÁLISE

| | | |
|--|--------------------|--|
| Amostra N.º: 2019 / 7636 | Versão: 1.0 | Data de Colheita: 25 março 2019 |
| Requisitante: Município de Mirandela | | Hora de Colheita: 07:54 |
| Endereço: Largo do Município - 5370-288 Mirandela | | Data de Recepção: 25 março 2019 |
| Tipo Amostra: Águas de piscinas | | Data de início Análise: 25 março 2019 |
| Sistema: PISCINAS MUNICIPAIS DE MIRANDELA | | Data de fim Análise: 08 abril 2019 |
| Ponto de Amostragem: Piscina Coberta Pequena | | Data de Emissão: 16 abril 2019 |
| Responsável pela Colheita: LRTM | | Controlo: PI |
| | | ID: 1906160 |

Boletim Definitivo

Declaração de conformidade:

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

Mirandela, 16 de abril de 2019

Director Laboratório

(Dr.ª Toniette Cruz)

Assinado de
forma digital

Notas:

(1) Poder-se-á ultrapassar o valor recomendado (VMR: <100/1mL, às 24 horas de incubação) uma vez por época de abertura ao público. O termo Quantificação de número de colónias a 36°C é correspondente à terminologia utilizada no Regulamento 5/97 - Microrganismos viáveis em meio gelosado, em anaerobiose, a 37°C.
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.
"PAFQnn", "PABnn" e "ITnn" indica método interno do laboratório; LAE - L'Analyse de l'eau - Jean RODIER 10ª 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 contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.
O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação.
O ensaio assinalado com ### foi subcontratado em laboratório com ensaio acreditado e está incluído 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