

## BOLETIM DE ANÁLISE

<b>Amostra N°:</b> 2018 / 7802	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 16 abril 2018
<b>Requisitante:</b> Município de Mirandela		<b>Hora de Colheita:</b> 12:53
<b>Endereço:</b> Largo do Município - 5370-288 Mirandela		<b>Data de Recepção:</b> 16 abril 2018
<b>Tipo Amostra:</b> Águas de piscinas		<b>Data de início Análise:</b> 16 abril 2018
<b>Sistema:</b> PISCINAS MUNICIPAIS DE MIRANDELA		<b>Data de fim Análise:</b> 18 abril 2018
<b>Ponto de Amostragem:</b> Piscina Coberta Pequena (Superfície_micro)		<b>Data de Emissão:</b> 23 abril 2018
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> PI

### Boletim Definitivo

Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Límite Lei	VMR	Resultados
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	(1)	<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	(1)	<100	Não detectado

### 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

<b>Amostra N.º:</b> 2018 / 7802	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 16 abril 2018
<b>Requisitante:</b> Município de Mirandela		<b>Hora de Colheita:</b> 12:53
<b>Endereço:</b> Largo do Município - 5370-288 Mirandela		<b>Data de Recepção:</b> 16 abril 2018
<b>Tipo Amostra:</b> Águas de piscinas		<b>Data de início Análise:</b> 16 abril 2018
<b>Sistema:</b> PISCINAS MUNICIPAIS DE MIRANDELA		<b>Data de fim Análise:</b> 18 abril 2018
<b>Ponto de Amostragem:</b> Piscina Coberta Pequena (Superfície_micro)		<b>Data de Emissão:</b> 23 abril 2018
<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, 23 de abril de 2018

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.

SMEWW - Standard Methods For Examination of Water and Wastewater, 22nd Ed; "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