



BOLETIM DE ANÁLISE

Amostra N°: 2019 / 4236	Versão: 1.0	Data de Colheita: 18 fevereiro 2019
Requisitante: Município de Mirandela		Hora de Colheita: 15:55
Endereço: Largo do Município - 5370-288 Mirandela		Data de Recepção: 18 fevereiro 2019
Tipo Amostra: Águas de piscinas		Data de início Análise: 18 fevereiro 2019
Sistema: PISCINAS MUNICIPAIS DE MIRANDELA		Data de fim Análise: 06 março 2019
Ponto de Amostragem: Piscina Coberta Pequena		Data de Emissão: 11 março 2019
Responsável pela Colheita: LRTM		Controlo: PI
		ID: 1904218

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	---	3,6
CLORETOS	PAFQ06 (versão 5)	mg/L Cl	No máximo 10 vezes a	---	51
CONDUTIVIDADE (a 20°C)	NP EN 27888:1996	µS/cm	Não exceder 1000 µS/cm a	<900	212
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	41
AZOTO AMONIACAL ##	CSN EN ISO 11732, CSN EN ISO 13395, CSN EN 16192, CSN EN	mg/L NH ₄	0,5	---	0,2
ÁCIDO ISOCIANÚRICO	PAFQ42 (versão 1)	mg/L	100	---	34
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 / 4236	Versão: 1.0	Data de Colheita: 18 fevereiro 2019
Requisitante: Município de Mirandela		Hora de Colheita: 15:55
Endereço: Largo do Município - 5370-288 Mirandela		Data de Recepção: 18 fevereiro 2019
Tipo Amostra: Águas de piscinas		Data de início Análise: 18 fevereiro 2019
Sistema: PISCINAS MUNICIPAIS DE MIRANDELA		Data de fim Análise: 06 março 2019
Ponto de Amostragem: Piscina Coberta Pequena		Data de Emissão: 11 março 2019
Responsável pela Colheita: LRTM		Controlo: PI
		ID: 1904218

Boletim Definitivo

Declaração de conformidade:

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

Mirandela, 11 de março 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