

## BOLETIM DE ANÁLISE

<b>Amostra Nº:</b> 2015 / 9014	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 01 junho 2015
<b>Requisitante:</b> Município de Freixo de Espada à Cinta		<b>Hora de Colheita:</b> 10:45
<b>Endereço:</b> Avenida Guerra Junqueiro - 5180-104 Freixo de Espada à Cinta		<b>Data de Recepção:</b> 01 junho 2015
<b>Tipo Amostra:</b> Piscinas		<b>Data de início Análise:</b> 01 junho 2015
<b>Sistema:</b> Piscina Municipal Coberta		<b>Data de fim Análise:</b> 03 junho 2015
<b>Ponto de Amostragem:</b> Tanque pequeno		<b>Data de Emissão:</b> 15 junho 2015
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> PI

Boletim Definitivo

Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Limite Lei	VMR	Resultados
CLORO RESIDUAL LIVRE	PAFQ28 (versão 6)	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	---	2,3
CLORO RESIDUAL TOTAL *	SMEWW 4500G	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	---	2,7
CONDUTIVIDADE	NP EN 27888:1996	µS/cm	1700	<900	272
OXIDABILIDADE *	NP 731:1969	mg/L O <sub>2</sub>	---	---	2,3
TEMPERATURA	NP 410:1966	°C	---	---	32
TURVAÇÃO	PAFQ25 (versão 3)	UNF	<6	-	<0,5(l.q.)
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli *	PAB02 (versão 7)	UFC/100 mL	0	-	0
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais *	PAB02 (versão 7)	UFC/100 mL	10	0	0
Pesquisa e quantificação de Enterococos *	ISO 7899-2:2000	UFC/100 mL	0	---	0
Quantificação de número de colónias a 36°C *	ISO 6222:1999	UFC/ mL	-	<100	Não detectado
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 TOTAL de Staphylococcus *	NP 4343: 1998	UFC/100 mL	-	<20	0

### 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.

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> 2015 / 9014	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 01 junho 2015
<b>Requisitante:</b> Município de Freixo de Espada à Cinta		<b>Hora de Colheita:</b> 10:45
<b>Endereço:</b> Avenida Guerra Junqueiro - 5180-104 Freixo de Espada à Cinta		<b>Data de Recepção:</b> 01 junho 2015
<b>Tipo Amostra:</b> Piscinas		<b>Data de início Análise:</b> 01 junho 2015
<b>Sistema:</b> Piscina Municipal Coberta		<b>Data de fim Análise:</b> 03 junho 2015
<b>Ponto de Amostragem:</b> Tanque pequeno		<b>Data de Emissão:</b> 15 junho 2015
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> PI

Boletim Definitivo

### Apreciação:

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

Mirandela, 15 de junho de 2015

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.

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.

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