

## BOLETIM DE ANÁLISE

<b>Amostra Nº:</b> 2015 / 12703	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 17 julho 2015
<b>Requisitante:</b> Município de Freixo de Espada à Cinta		<b>Hora de Colheita:</b> 13:30
<b>Endereço:</b> Avenida Guerra Junqueiro - 5180-104 Freixo de Espada à Cinta		<b>Data de Recepção:</b> 17 julho 2015
<b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo humano		<b>Data de início Análise:</b> 17 julho 2015
<b>Sistema:</b> Lagoaça		<b>Data de fim Análise:</b> 04 agosto 2015
<b>Ponto de Amostragem:</b> Café Ribeiro		<b>Data de Emissão:</b> 05 agosto 2015
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> CR2
		<b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 9) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006

### Boletim Definitivo

Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Limite Lei	VMR	Resultados
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	0	---	0
COLORO RESIDUAL LIVRE	PAFQ28 (versão 6)	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	---	<0,1(l.q.)
AMÓNIO	LAE 7.3.1	mg/L NH <sub>4</sub>	0,50	---	<0,1(l.q.)
Quantificação de número de colónias a 22°C	ISO 6222:1999	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	---	Não detectado
Quantificação de número de colónias a 36°C	ISO 6222:1999	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	---	Não detectado
CONDUTIVIDADE	NP EN 27888:1996	µS/cm	2500	---	43
COR	NP 627:1972	mg/L escala Pt/Co	20	---	<5(l.q.)
pH	PAFQ01 (versão 1)	Unidades de pH	6,5-9,0	---	6,5 (22 °C)
MANGANÊS	PAFQ26 (versão 3)	µg/L Mn	50	---	<20(l.q.)
NITRATOS	PAFQ10 (versão 1)	mg/L NO <sub>3</sub>	50	---	5
OXIDABILIDADE	PAFQ08 (versão 3)	mg/L O <sub>2</sub>	5	---	<1,9(l.q.)
CHEIRO	EN1622:2006	Factor de Diluição	3	---	<1
SABOR	EN1622:2006	Factor de Diluição	3	---	<1
TURVAÇÃO	PAFQ25 (versão 3)	UNT	4	---	<0,5(l.q.)

#### Notas:

- A amostragem efectuada encontra-se incluída no âmbito da acreditação.
- A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ 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.

## BOLETIM DE ANÁLISE

<b>Amostra Nº:</b> 2015 / 12703	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 17 julho 2015
<b>Requisitante:</b> Município de Freixo de Espada à Cinta		<b>Hora de Colheita:</b> 13:30
<b>Endereço:</b> Avenida Guerra Junqueiro - 5180-104 Freixo de Espada à Cinta		<b>Data de Recepção:</b> 17 julho 2015
<b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo humano		<b>Data de início Análise:</b> 17 julho 2015
<b>Sistema:</b> Lagoaça		<b>Data de fim Análise:</b> 04 agosto 2015
<b>Ponto de Amostragem:</b> Café Ribeiro		<b>Data de Emissão:</b> 05 agosto 2015
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> CR2
		<b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 9) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006

Boletim Definitivo

### Apreciação:

RESULTADOS DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Decreto-Lei n.º 306/2007 DE 27 DE AGOSTO

Mirandela, 05 de agosto de 2015

Director Laboratório  
(Dr.ª Toniette Cruz)



Assinado de  
forma digital

### Notas:

Limite Lei = Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 306/2007 de 27 de Agosto de 2007.

Soma: Resultado calculado com base em resultados individuais, ignorando a(s) parcela(s) < l.q.. Se todos os compostos individuais forem < l.q., o valor reportado no cálculo é o LQ mais elevado.

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 encontra-se incluída no âmbito da acreditação.

A amostragem para o ensaio assinalado com ♦ 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