

## BOLETIM DE ANÁLISE

<b>Amostra N°:</b> 2018 / 11852	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 07 junho 2018
<b>Requisitante:</b> Município de Belmonte		<b>Hora de Colheita:</b> 11:20
<b>Endereço:</b> Rua Pedro Alvares Cabral, 135 - 6250-086 - BELMONTE		<b>Data de Recepção:</b> 07 junho 2018
<b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo		<b>Data de início Análise:</b> 07 junho 2018
<b>Sistema:</b> Zona 1		<b>Data de fim Análise:</b> 02 julho 2018
<b>Ponto de Amostragem:</b> Lar de Idosos - Carvalhal Formoso		<b>Data de Emissão:</b> 05 julho 2018
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> CR2
		<b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006

### Boletim Definitivo

Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Limite Lei	VMR	Resultados
Pesquisa e quantificação de Escherichia coli	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0	---	0
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	ISO 9308-1:2014	UFC/100 mL	0	---	0
COLORO RESIDUAL LIVRE	PAFQ28 (versão 8)	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,2-0,6	0,5
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	100	Não detectado
Quantificação de número de colónias a 36°C	ISO 6222:1999	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	20	Não detectado
CONDUTIVIDADE (a 20°C)	NP EN 27888:1996	µS/cm	2500	---	2,0e+2
COR	NP 627:1972	mg/L escala Pt/Co	20	---	<5(l.q.)
pH	PAFQ01 (versão 2)	Unidades de pH	6,5-9,5	---	7,1 (22 °C)
MANGANÊS	PAFQ35 (versão 7)	µg/L Mn	50	---	<10(l.q.)
OXIDABILIDADE	PAFQ08 (versão 5)	mg/L O <sub>2</sub>	5	---	<1,9(l.q.)
CHEIRO, a 25°C	EN1622:2006	Factor de Diluição	3	---	<1
SABOR, a 25°C	EN1622:2006	Factor de Diluição	3	---	<1
TURVAÇÃO	PAFQ25 (versão 4)	UNT	4	---	<0,5(l.q.)
ALUMÍNIO	PAFQ35 (versão 7)	µg/L Al	200	---	63
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	ISO 14189:2013	UFC/100 mL	0	---	0

#### 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 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: 1 / 2

## BOLETIM DE ANÁLISE

<b>Amostra Nº:</b> 2018 / 11852	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 07 junho 2018
<b>Requisitante:</b> Município de Belmonte		<b>Hora de Colheita:</b> 11:20
<b>Endereço:</b> Rua Pedro Alvares Cabral, 135 - 6250-086 - BELMONTE		<b>Data de Recepção:</b> 07 junho 2018
<b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo		<b>Data de início Análise:</b> 07 junho 2018
<b>Sistema:</b> Zona 1		<b>Data de fim Análise:</b> 02 julho 2018
<b>Ponto de Amostragem:</b> Lar de Idosos - Carvalhal Formoso		<b>Data de Emissão:</b> 05 julho 2018
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> CR2
		<b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 11) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006

Boletim Definitivo

### Declaração de conformidade:

RESULTADOS DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Decreto-Lei n.º 152/2017 DE 7 DE DEZEMBRO

Mirandela, 05 de julho de 2018

Director Laboratório  
(Dr.<sup>a</sup> Toniette Cruz)



Assinado de  
forma digital

### Notas:

Limite Lei = Valor Paramétrico de acordo com o Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro de 2017.

VMR: Valor Máximo Recomendado.

l.q. - limite de quantificação; l.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 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 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