

## BOLETIM DE ANÁLISE

<b>Amostra Nº:</b> 2020 / 72854	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 17 novembro 2020
<b>Cliente:</b> Município de Belmonte		<b>Hora de Colheita:</b> 13:30
<b>Endereço:</b> Rua Pedro Álvares Cabral, 135 - 6250-086 - BELMONTE		<b>Data de Recepção:</b> 17 novembro 2020
<b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo		<b>Data de início Análise:</b> 17 novembro 2020
<b>Sistema:</b> Zona 1		<b>Data de fim Análise:</b> 02 dezembro 2020
<b>Ponto de Amostragem:</b> Agrupamento Escolar Pedro Álvares Cabral		<b>Data de Emissão:</b> 11 dezembro 2020
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> CR2
		<b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 12) 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 / Amd1:2016	UFC/100 mL	0	---	0
Pesquisa e quantificação de Coliformes totais	ISO 9308-1:2014 / Amd1:2016	UFC/100 mL	0	---	0
COLORO RESIDUAL LIVRE (in loco)	PAFQ28 (versão 9)	mg/L Cl <sub>2</sub>	---	0,2-0,6	0,6
CHEIRO, a 25°C	EN1622:2006	Factor de Diluição	3	---	<1
SABOR, a 25°C	EN1622:2006	Factor de Diluição	3	---	<1
pH	PAFQ01 (versão 2)	Unidades de pH	6,5-9,5	---	6,5 (22 °C)
CONDUTIVIDADE (a 20°C)	NP EN 27888:1996	µS/cm	2500	---	47
COR	NP 627:1972	mg/L escala Pt/Co	20	---	<5(l.q.)
TURVAÇÃO	EN ISO 7027-1:2016	UNT	4	---	<0,50(l.q.)
Pesquisa e quantificação de Enterococos	ISO 7899-2:2000	UFC/100mL	0	---	0
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (22±2) °C	ISO 6222:1999	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	100	Não detectado
Enumeração de microrganismos viáveis-número de colónias a (36±2) °C	ISO 6222:1999	UFC/mL	Sem Alteração Anormal	20	Não detectado
Pesquisa e quantificação de Clostridium perfringens	ISO 14189:2013	UFC/100 mL	0	---	0
ALUMÍNIO	PAFQ35 (versão 8)	µg/L Al	200	---	33
MANGANÉS	PAFQ35 (versão 8)	µg/L Mn	50	---	<10(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 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.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas conforme rececionada. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

## BOLETIM DE ANÁLISE

<b>Amostra N.º:</b> 2020 / 72854	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 17 novembro 2020
<b>Cliente:</b> Município de Belmonte		<b>Hora de Colheita:</b> 13:30
<b>Endereço:</b> Rua Pedro Álvares Cabral, 135 - 6250-086 - BELMONTE		<b>Data de Recepção:</b> 17 novembro 2020
<b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo		<b>Data de início Análise:</b> 17 novembro 2020
<b>Sistema:</b> Zona 1		<b>Data de fim Análise:</b> 02 dezembro 2020
<b>Ponto de Amostragem:</b> Agrupamento Escolar Pedro Álvares Cabral		<b>Data de Emissão:</b> 11 dezembro 2020
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> CR2
		<b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 12) 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 306/2007 de 27 de agosto, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro.

Mirandela, 11 de dezembro de 2020

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, alterado pelo Decreto-Lei n.º 152/2017 de 7 de dezembro.

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 incerteza apresentada é uma incerteza expandida calculada usando um fator de expansão de 2 que proporciona um nível de confiança de aproximadamente 95%.

A declaração de conformidade apresentada no boletim utiliza uma regra de decisão em que a incerteza não é contabilizada .

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.

Este documento não pode ser reproduzido, excepto integralmente, sem autorização por escrito do LRTM.

Os resultados indicados referem-se às amostras acima descritas conforme rececionada. Qualquer extrapolação é da exclusiva responsabilidade do requerente.

Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 2 / 2