

## BOLETIM DE ANÁLISE

<b>Amostra Nº:</b> 2017 / 23259	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 08 novembro 2017
<b>Requisitante:</b> Município de Mêda		<b>Hora de Colheita:</b> 11:30
<b>Endereço:</b> Largo do Município - 6430-197 - Mêda		<b>Data de Recepção:</b> 08 novembro 2017
<b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo		<b>Data de início Análise:</b> 08 novembro 2017
<b>Sistema:</b> VALE DO PEREIRO		<b>Data de fim Análise:</b> 06 dezembro 2017
<b>Ponto de Amostragem:</b> JESUINO JASMIM RODRIGUES		<b>Data de Emissão:</b> 12 dezembro 2017
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> RAD
		<b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 10) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006
		<b>ID:</b> 1726016

Boletim Definitivo

Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Limite Lei	VMR	Resultados
α-TOTAL ##	CSN 75 7611 chapter 4	Bq/L	---	0,1	0,36
DOSE INDICATIVA TOTAL ##	Directiva 2013/51/EURATOM	mSv/ano	0,10	---	<0,10 mSv
Somatório Ci(obs)/Ci(der) ##	Directiva 2013/51/EURATOM	-	---	---	0,54
POLÓNIO 210 ##	CSN 75 7626	Bq/L	---	---	0,033
RÁDIO 226 ##	CSN ISO 10703	Bq/L	---	---	<0,03(l.d.)
URÂNIO 238 ##	CSN EN ISO 17294-1, CSN P CEN/TS 16171 and CSN EN ISO 7294-2	Bq/L	---	---	0,115
URÂNIO 234 ##	CSN EN ISO 17294-1, CSN P CEN/TS 16171 and CSN EN ISO 7294-2	Bq/L	---	---	0,489

### 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> 2017 / 23259	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 08 novembro 2017
<b>Requisitante:</b> Município de Mêda		<b>Hora de Colheita:</b> 11:30
<b>Endereço:</b> Largo do Município - 6430-197 - Mêda		<b>Data de Recepção:</b> 08 novembro 2017
<b>Tipo Amostra:</b> Águas de consumo		<b>Data de início Análise:</b> 08 novembro 2017
<b>Sistema:</b> VALE DO PEREIRO		<b>Data de fim Análise:</b> 06 dezembro 2017
<b>Ponto de Amostragem:</b> JESUINO JASMIM RODRIGUES		<b>Data de Emissão:</b> 12 dezembro 2017
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> RAD
		<b>Método de Recolha:</b> IT01 (versão 10) ISO 5667-5:2006 e ISO 19458:2006
		<b>ID:</b> 1726016

Boletim Definitivo

### Declaração de conformidade:

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

### Observações:

Referente à amostra 21426/2017 colhida dia 12.10.2017.

Mirandela, 12 de dezembro de 2017

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.

Cálculo da Dose Indicativa a partir das concentrações dos radionuclídeos medidos de acordo com a Directiva 2013/51/EURATOM (22 Outubro 2013) usando os coeficientes de dose fixados no Anexo III, Tabela A da Directiva 96/29/EURATOM (13 Maio 1996) com base na ingestão anual de água (730L para adultos).

VMR: Valor Máximo Recomendado.

l.q. - limite de quantificação; l.d. - limite de detecção.

SMEWW - Standard Methods For Examination of Water and Wastewater, 22nd Ed; "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