

BOLETIM DE ANÁLISE

Amostra Nº: 2017 / 14887	Versão: 1.0	Data de Colheita: 24 julho 2017
Requisitante: Águas de Carrazeda, S.A.		Hora de Colheita: 16:30
Endereço: Rua Víctor Guilhar n.º 90 e 92 - 5140-103 Carrazeda de Ansiães		Data de Recepção: 24 julho 2017
Tipo Amostra: Águas residuais		Data de início Análise: 24 julho 2017
Sistema: ETAR de Carrazeda (RE); Amostra Composta		Data de fim Análise: 07 agosto 2017
Ponto de Amostragem: ETAR de Carrazeda-Efluente Tratado		Data de Emissão: 09 agosto 2017
Responsável pela Colheita: LRTM		Controlo: RESIDUAL

Boletim Definitivo

Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Limite Lei	VMR	Resultados
pH	PAFQ01 (versão 2)	Escala de Sorensen	6,0-9,0	---	7,1 (22 °C)
Carência Química de Oxigénio	PAFQ30 (versão 3)	mg/L O ₂	150	---	<40(l.q.)
Carência Bioquímica de Oxigénio	PAFQ31 (versão 4)	mg/L O ₂	40	---	7
SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS	PAFQ09 (versão 3)	mg/L	60	---	4
AZOTO TOTAL	PAFQ34 (versão 3)	mg/L N	15	---	<10(l.q.)
FÓSFORO TOTAL	PAFQ32 (versão 3)	mg/L P	10	---	<2(l.q.)

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 contratado em laboratório com ensaio não acreditado.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado.

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

Amostra Nº: 2017 / 14887	Versão: 1.0	Data de Colheita: 24 julho 2017
Requisitante: Águas de Carrazeda, S.A.		Hora de Colheita: 16:30
Endereço: Rua Victor Guilhar n.º 90 e 92 - 5140-103 Carrazeda de Ansiães		Data de Recepção: 24 julho 2017
Tipo Amostra: Águas residuais		Data de início Análise: 24 julho 2017
Sistema: ETAR de Carrazeda (RE); Amostra Composta		Data de fim Análise: 07 agosto 2017
Ponto de Amostragem: ETAR de Carrazeda-Efluente Tratado		Data de Emissão: 09 agosto 2017
Responsável pela Colheita: LRTM		Controlo: RESIDUAL

Boletim Definitivo

Declaração de conformidade:

Mirandela, 09 de agosto de 2017

Director Laboratório
(Dr.^a Toniette Cruz)



Assinado de
forma digital

Notas:

Limite Lei=Valor limite de emissão na descarga de águas residuais, segundo o anexo XVIII do Dec. Lei 236/98.

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 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 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.

O ensaio assinalado com ## foi contratado em laboratório com ensaio acreditado.

O ensaio assinalado com ### foi subcontratado.

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