

## BOLETIM DE ANÁLISE

<b>Amostra Nº:</b> 2021 / 31878	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 05 novembro 2021
<b>Cliente:</b> Município de Boticas		<b>Hora de Colheita:</b> 12:30
<b>Endereço:</b> Praça do Município - 5460 - 304 Boticas		<b>Data de Recepção:</b> 05 novembro 2021
<b>Tipo Amostra:</b> Águas residuais (amostra composta)		<b>Data de início Análise:</b> 05 novembro 2021
<b>Sistema:</b> ETAR Boticas (RE)		<b>Data de fim Análise:</b> 16 novembro 2021
<b>Ponto de Amostragem:</b> ETAR Boticas-Efluente Tratado		<b>Data de Emissão:</b> 23 novembro 2021
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> RESIDUAL

### Boletim Definitivo

Parâmetro	Métodos Analíticos	Unidades	Limite Lei	VMR	Resultados	Incerteza de Medição
Carência Química de Oxigénio	PAFQ30 (versão 5)	mg/LO <sub>2</sub>	150	---	1,5e+2	± 12%
Carência Bioquímica de Oxigénio	PAFQ31 (versão 4)	mg/L O <sub>2</sub>	40	---	40	± 28%
SÓLIDOS SUSPENSOS TOTAIS	PAFQ09 (versão 3)	mg/L	60	---	56	± 18%
pH	PAFQ01 (versão 2)	Escala de Sorensen	6,0-9,0	---	7,0 (22 °C)	± 8%
AZOTO TOTAL	PAFQ34 (versão 4)	mg/L N	15	---	42	± 10%
FÓSFORO TOTAL	PAFQ32 (versão 4)	mg/L P	10	---	6,4	± 15%

#### Notas:

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação do LRTM. A incerteza de medição não inclui a incerteza da colheita.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação do LRTM.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação do LRTM.

O ensaio assinalado com ## e a respectiva incerteza analítica foram contratados em laboratório com ensaio acreditado e não estão incluídos no âmbito da acreditação do LRTM.

A incerteza de medição assinalada com ## não está incluída no âmbito da acreditação do LRTM.

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

Quando a colheita não é da responsabilidade do LRTM, os resultados emitidos referem-se à amostra conforme rececionada, sendo qualquer extrapolação da exclusiva responsabilidade do cliente, os dados tipo de amostra, sistema, ponto de amostragem, data e hora foram fornecidos pelo cliente e são da sua inteira responsabilidade.

Quando a colheita é da responsabilidade do LRTM os resultados referem-se apenas aos itens amostrados. Este boletim foi certificado digitalmente.

## BOLETIM DE ANÁLISE

<b>Amostra Nº:</b> 2021 / 31878	<b>Versão:</b> 1.0	<b>Data de Colheita:</b> 05 novembro 2021
<b>Cliente:</b> Município de Boticas		<b>Hora de Colheita:</b> 12:30
<b>Endereço:</b> Praça do Município - 5460 - 304 Boticas		<b>Data de Recepção:</b> 05 novembro 2021
<b>Tipo Amostra:</b> Águas residuais (amostra composta)		<b>Data de início Análise:</b> 05 novembro 2021
<b>Sistema:</b> ETAR Boticas (RE)		<b>Data de fim Análise:</b> 16 novembro 2021
<b>Ponto de Amostragem:</b> ETAR Boticas-Efluente Tratado		<b>Data de Emissão:</b> 23 novembro 2021
<b>Responsável pela Colheita:</b> LRTM		<b>Controlo:</b> RESIDUAL

Boletim Definitivo

**Declaração de conformidade:**

RESULTADOS NÃO ESTÃO DE ACORDO E EM CONFORMIDADE COM O Anexo XVIII Decreto-Lei n.º 236/98 de 1 de agosto.

Mirandela, 23 de novembro de 2021

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.

Azoto Total: Resultado calculado com base em resultados individuais, ignorando a(s) parcela(s) inferiores ao LQ. Se todos os compostos individuais forem &lt; LQ, o valor reportado no cálculo é o LQ mais elevado.

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 .

Os parâmetros com Limite Lei assinalado com ◊ não estão abrangidos pela declaração de conformidade.

A amostragem efectuada não se encontra incluída no âmbito da acreditação do LRTM. A incerteza de medição não inclui a incerteza da colheita.

O ensaio assinalado com \* não está incluído no âmbito da acreditação do LRTM.

O ensaio assinalado com # foi contratado em laboratório com ensaio não acreditado e não está incluído no âmbito da acreditação do LRTM .

O ensaio assinalado com ## e a respectiva incerteza analítica foram contratados em laboratório com ensaio acreditado e não estão incluídos no âmbito da acreditação do LRTM.

A incerteza de medição assinalada com ## não está incluída no âmbito da acreditação do LRTM.

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

Quando a colheita não é da responsabilidade do LRTM, os resultados emitidos referem-se à amostra conforme rececionada, sendo qualquer extrapolação da exclusiva responsabilidade do cliente, os dados tipo de amostra, sistema, ponto de amostragem, data e hora foram fornecidos pelo cliente e são da sua inteira responsabilidade.

Quando a colheita é da responsabilidade do LRTM os resultados referem-se apenas aos itens amostrados. Este boletim foi certificado digitalmente.

Página: 2 / 2