

<b>Cliente</b>	LINS DA COSTA & GONÇALVES LTDA	<b>Temperatura Ambiente °C</b>	35.60
<b>Endereço</b>	RUA LEÔNICIO FERAZ, Nº 1214 MORADA DO SOL TERESINA PIAUÍ	<b>Temperatura da Amostra °C</b>	26.90
<b>Interessado</b>	Jarbas Soares Tel:(86) 4141-1052 E-mail:jarbas@hydrosambiental.com.br	<b>Data da Amostragem</b>	20/09/2019
<b>Tipo de Amostra</b>	Efluente	<b>Horário da Coleta</b>	12:20:00
<b>Ponto de Coleta</b>	Chorume Bruto	<b>Tipo de Amostragem</b>	Composta
<b>Ponto de Amostragem</b>	Lagoa 3	<b>Responsável Pela Amostragem</b>	Evandro - ACS Laboratórios
<b>Data da Entrada</b>	20/09/2019	<b>Chuva nas Últimas 24h</b>	Não
<b>Horário da Entrada</b>	16:11:02	<b>Comentários</b>	Não houve nenhuma anormalidade durante a realização da amostragem. Coordenadas geográficas: 22L - 804583-8244598.
<b>N° da Amostra</b>	5592		
<b>Proposta Comercial</b>	3117		

**EFLUENTE BRUTO**
**FISICO-QUIMICO**

Ensaio	Resultado	Unidade	Data do Ensaio	LQ	VMP Efluente Bruto	Metodo	Incerteza da Medição
DBO	5580,00	mg/L	25/09/2019 17:35:00	2	NR	SM 5210 B	-
DQO	8730,00	mg/L	23/09/2019 14:28:00	5,16	NR	SM 5220 D	2,0995
pH	8,23	pH	20/09/2019 12:20:00	1,00 a 13,00	NR	SM 4500 H+B	0,048
Sólidos Sedimentáveis	< LQ	mL/L	20/09/2019 17:48:00	0,1	NR	SM 2540 F	-

**Legenda:**

NR = Não há referência na legislação; VMP = Valor máximo permitido; SM = Standard Methods; EPA = Environmental Protection Agency; V.A. = Virtualmente Ausente; E.A. = Em Análise; UFC = Unidade Formadora de Colônia; LQ = Limite de Quantificação.

**Notas:**

- 1 - As amostras foram analisadas de acordo com as metodologias determinadas pelo Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23ª Edição;
- 2 - Caso a amostragem tenha sido realizada pelo coletor técnico da ACS LABORATÓRIOS, o mesmo segue o procedimento Interno POP 5.7.02rev.09 Procedimento de planejamento, preservação, técnicas de amostragem de água, efluente, solo e transporte de amostras;
- 3 - Os ensaios contendo o símbolo "\*\*\*\*" são realizados por provedores de atividades de laboratório externo, seguindo os requisitos de qualidade definidos pela ACS Laboratórios;
- 4 - Os resultados referem-se unicamente aos itens ensaiados;
- 5 - Nenhuma informação deste relatório pode ser alterada, sem prévia autorização da ACS Laboratórios. Este relatório só pode ser reproduzido de forma completa;
- 6 - Plano de amostragem: Caso a amostragem tenha sido realizada pela ACS, o plano foi realizado com base na proposta comercial mencionada neste documento; Caso a amostragem tenha sido realizada pelo cliente, o plano é de responsabilidade do interessado;
- 7 - Declaração da Incerteza de Medição: A Incerteza de medição expandida (U) dos ensaios descrito neste documento, é baseada na incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (K=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente;
- 8 - Conforme NIT-DICLA-057, quando a amostragem é realizada pelo cliente, as amostras são analisadas como recebidas. A ACS não é responsável pelos dados fornecidos pelo cliente, pois estes podem afetar a validade dos resultados;
- 9 - Todas as informações do cliente referentes ao serviço prestado, estão protegidas pelo documento Termo de Ciência, Confidencialidade e Sigilo da empresa;
- 10 - As opiniões e interpretações expressas neste relatório não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.

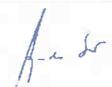
**Informações Complementares:**

Não foi evidenciado irregularidades durante a entrada das amostras do cliente.

**Regra de decisão:** Para a declaração de conformidade à especificação ou norma, as interpretações dos resultados levarão em consideração a incerteza de medição dos ensaios acreditados na regra de decisão.

**Declaração de Conformidade:**

Amostra analisada com intuito de verificar a eficiência do tratamento comparando com os resultados do efluente tratado.

  
Resp. Técnico: MSC. Quím. André Sá  
CRQ - 12100770

  
Sup. Técnico: Bruno Misofante  
CRQ - 12200326

**Documento validado e aprovado por meios eletrônicos - FOR 5.10.10 Rev.06 - (TIPO A) - Proposta: 3117**

<b>Cliente</b>	LINS DA COSTA & GONÇALVES LTDA	<b>Temperatura Ambiente °C</b>	34.80
<b>Endereço</b>	RUA LEÔNICIO FERRAZ, Nº 1214 MORADA DO SOL TERESINA PIAUÍ	<b>Temperatura da Amostra °C</b>	25.00
<b>Interessado</b>	Jarbas Soares Tel: (86) 4141-1052 E-mail: jarbas@hydrosambiental.com.br	<b>Data da Amostragem</b>	20/09/2019
<b>Tipo de Amostra</b>	Efluente	<b>Horário da Coleta</b>	11:53:00
<b>Ponto de Coleta</b>	Chorume Tratado	<b>Tipo de Amostragem</b>	Simplex
<b>Ponto de Amostragem</b>	U.T.C	<b>Responsável Pela Amostragem</b>	Evandro - ACS Laboratórios
<b>Data da Entrada</b>	20/09/2019	<b>Chuva nas Últimas 24h</b>	Não
<b>Horário da Entrada</b>	16:11:02	<b>Comentários</b>	Não houve nenhuma anormalidade durante a realização da amostragem. Coordenadas geográficas: 22L-804540-8244720.
<b>Nº da Amostra</b>	5593		
<b>Proposta Comercial</b>	3117		

**CONAMA 430 EFLUENTE TRATADO**
**FISICO-QUIMICO**

Ensaio	Resultado	Unidade	Data do Ensaio	LQ	VMP Conama 430 Efluente Tratado	Metodo	Incerteza da Medição
DBO	2370,00	mg/L	25/09/2019 17:30:00	2	Remoção de 60 %	SM 5210 B	-
DQO	4080,00	mg/L	23/09/2019 14:32:00	5,16	NR	SM 5220 D	2,0995
pH	6,75	pH	20/09/2019 11:53:00	1,00 a 13,00	5,00 a 9,00	SM 4500 H+B	0,048
Sólidos Sedimentáveis	< LQ	mL/L	20/09/2019 17:48:00	0,1	1,0 mL/L	SM 2540 F	-

**Eficiência do Tratamento**

DQO = 53,26% DBO = 57,52%

**Legenda:**

NR = Não há referência na legislação; VMP = Valor máximo permitido; SM = Standard Methods; EPA = Environmental Protection Agency; V.A. = Virtualmente Ausente; E.A.= Em Análise; UFC = Unidade Formadora de Colônia; LQ = Limite de Quantificação.

**Notas:**

- 1 - As amostras foram analisadas de acordo com as metodologias determinadas pelo Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª Edição;
- 2 - Caso a amostragem tenha sido realizada pelo coletor técnico da ACS LABORATÓRIOS, o mesmo segue o procedimento interno POP 5.7.02rev.09 Procedimento de planejamento, preservação, técnicas de amostragem de água, efluente, solo e transporte de amostras;
- 3 - Os ensaios contendo o símbolo """" são realizados por provedores de atividades de laboratório externo, seguindo os requisitos de qualidade definidos pela ACS Laboratórios;
- 4 - Os resultados referem-se unicamente aos itens ensaiados;
- 5 - Nenhuma informação deste relatório pode ser alterada, sem prévia autorização da ACS Laboratórios. Este relatório só pode ser reproduzido de forma completa;
- 6 - Plano de amostragem: Caso a amostragem tenha sido realizada pela ACS, o plano foi realizado com base na proposta comercial mencionada neste documento; Caso a amostragem tenha sido realizada pelo cliente, o plano é de responsabilidade do interessado;
- 7 - Declaração da Incerteza de Medição: A Incerteza de medição expandida (U) dos ensaios descrito neste documento, é baseada na Incerteza padrão combinada, com um nível de confiança de 95% (K=2), que será disponibilizada sempre que solicitado pelo cliente;
- 8 - Conforme NIT-DICLA-057, quando a amostragem é realizada pelo cliente, as amostras são analisadas como recebidas. A ACS não é responsável pelos dados fornecidos pelo cliente, pois estes podem afetar a validade dos resultados;
- 9 - Todas as informações do cliente referentes ao serviço prestado, estão protegidas pelo documento Termo de Ciência, Confidencialidade e Sigilo da empresa;
- 10 - As opiniões e interpretações expressas neste relatório não fazem parte do escopo de acreditação do laboratório.

**Informações Complementares:**

Não foi evidenciado irregularidades durante a entrada das amostras do cliente.

**Regra de decisão:** Para a declaração de conformidade à especificação ou norma, as interpretações dos resultados levarão em consideração a incerteza de medição dos ensaios acreditados na regra de decisão.

**Declaração de Conformidade:**

A amostra analisada não está conforme o estabelecido pelo CONAMA 430.

Resp. Técnico: MSc. Quím. André Sá  
CRQ - 12100770

Sup. Técnico: Bruno Misofante  
CRQ - 12200326

**Documento validado e aprovado por meios eletrônicos - FOR 5.10.10 Rev.06 - (TIPO A) - Proposta: 3117**