



# BIOÉTICA

AMBIENTAL

Ajudando a preservar a qualidade de vida

## Relatório de Ensaios LAB Nº 49133/16

Revisão 00

<b>Cliente</b>	Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Sacramento.	<b>Telefone</b>	(34) 3351-2007
<b>Endereço</b>	Praça Cônego Hermógenes, 95.	<b>Contato(s)</b>	Honorina Rosa
<b>Município</b>	Sacramento – MG	<b>Recepção</b>	06/05/16
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Tipo de Amostragem</b>	Simplex
<b>Condição do tempo</b>	Bom	<b>Chuvas nas últimas 24 h</b>	Não
<b>Temperatura Ambiente</b>	29,00 °C		

Laboratório de ensaios acreditado pela norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005

O escopo da acreditação pode ser visto em:

<http://www.inmetro.gov.br/laboratorios/rble/docs/CRL0354.pdf>



Amostra	Elevatória de Esgoto Bruto ETE	Código	49133/16-01	Coleta em	06/05/16 12:30
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método	Data do Ensaio
Condutividade Elétrica a 25° C	917,00	µS/cm	0,3	SMWW 2510 B	07/05/16
DBO	475,13	mg/L O <sub>2</sub>	2,0	SMWW 5210 B	07/05/16
DQO	1.419,60	mg/L	20	SMWW 5220 D	07/05/16
<i>Escherichia coli</i>	6,70 x 10 <sup>7</sup>	NMP/100mL	1	SMWW 9223 B	07/05/16
pH a 25 °C	6,68	---	1 - 13	SMWW 4500 H+ B	07/05/16
Sólidos Sedimentáveis	1,00	ml/L	0,1 - 1000	SMWW 2540 F	13/05/16
Temperatura Amostra	25,00	°C	1 - 120	SMWW 2550 B	06/05/16

### Legenda

LQ: Limite de Quantificação.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 22<sup>th</sup> Edition 2012.

Amostra	Saída da Última Lagoa	Código	49133/16-02	Coleta em	06/05/16 12:50
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método	Data do Ensaio
Condutividade Elétrica a 25° C	423,00	µS/cm	0,3	SMWW 2510 B	07/05/16
DBO	101,73	mg/L O <sub>2</sub>	2,0	SMWW 5210 B	07/05/16
DQO	275,61	mg/L	20	SMWW 5220 D	07/05/16
<i>Escherichia coli</i>	3,50 x 10 <sup>3</sup>	NMP/100mL	1	SMWW 9223 B	07/05/16
pH a 25 °C	7,12	---	1 - 13	SMWW 4500 H+ B	07/05/16
Sólidos Sedimentáveis	0,50	ml/L	0,1 - 1000	SMWW 2540 F	13/05/16
Temperatura Amostra	24,00	°C	1 - 120	SMWW 2550 B	06/05/16

### Legenda

LQ: Limite de Quantificação.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 22<sup>th</sup> Edition 2012.

### Informações de Coleta

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22<sup>a</sup> ed., 2012 Methods 1060, 5010, 9060.

PRD UDI e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

Araxá - MG, 20 de maio de 2016.

Aires Martins  
Responsável Técnico  
CRQ 02404593

### Documento verificado e aprovado por meios eletrônicos

**A verificação da autenticidade deste documento pode ser feita baixando o documento original em <http://www.araxaambiental.net> usando o código LQDGF DJZ 267.**

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.

O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

RF-LBW-004, Rev. 00

Página: 1/1

Araxá - MG (CRL 0354)

Av. Dr. Pedro de Paula Lemos, nº 95  
Domingos Zema - CEP: 38.181-179  
Telefones: (34) 3669-6600 / (34) 3661-3644

Uberlândia - MG (CRL 0552)

Rua Cheyenne, nº 46  
Novo Mundo - CEP: 38.407-704  
Telefones: (34) 3211-3644 / (34) 3212-6844