



# BIOÉTICA

AMBIENTAL

Ajudando a preservar a qualidade de vida

## Relatório de Ensaios LAB Nº 46091/16-1

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>	12/02/16
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Tipo de Amostragem</b>	Simplex
<b>Condição do tempo</b>	Nublado	<b>Chuvas nas últimas 24 h</b>	Fracas

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	46091/16-01	Coleta em	12/02/16 12:15
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método	Data do Ensaio
Cloretos	60,50	mg/L	2,0	SMWW 4500 Cl <sup>-</sup> B	15/02/16
Fósforo Total	4,00	mg/L P	0,05	SMWW 4500 P	16/02/16
Nitrogênio Amoniacal Total	22,68	mg/L N	0,2	SMWW 4500 NH <sub>3</sub> C	15/02/16
Óleos e Graxas	<10	mg/L	10	SMWW 5520 D	16/02/16
Surfactantes	11,60	mg MBAS/L	0,05	SMWW 5540 C	13/02/16
Temperatura Amostra	32,00	°C	1 - 120	SMWW 2550 B	12/02/16
Zinco Total	<0,06	mg/L	0,06	SMWW 3120 B	19/02/16

### 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	46091/16-02	Coleta em	12/02/16 12:02
Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método	Data do Ensaio
Cloretos	26,00	mg/L	2,0	SMWW 4500 Cl <sup>-</sup> B	15/02/16
Fósforo Total	3,50	mg/L P	0,05	SMWW 4500 P	16/02/16
Nitrogênio Amoniacal Total	14,84	mg/L N	0,2	SMWW 4500 NH <sub>3</sub> C	15/02/16
Óleos e Graxas	<10	mg/L	10	SMWW 5520 D	16/02/16
Surfactantes	0,16	mg MBAS/L	0,05	SMWW 5540 C	13/02/16
Temperatura Amostra	30,00	°C	1 - 120	SMWW 2550 B	12/02/16
Zinco Total	<0,06	mg/L	0,06	SMWW 3120 B	19/02/16

### 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.

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

Araxá - MG, 29 de fevereiro 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 LQUADA CB9 102.

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



### Relatório de Ensaios LAB Nº 46091/16-2

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>	12/02/16
<b>Amostra(s)</b>	Água	<b>Tipo de Amostragem</b>	Simplex
<b>Condição do tempo</b>	Nublado	<b>Chuvas nas últimas 24 h</b>	Fracas

#### Os Resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório

<b>Amostra</b>	Elevatória de Esgoto Bruto ETE	<b>Código</b>	46091/16-01	<b>Coleta em</b>	12/02/16 12:15
<b>Ensaio</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>LQ</b>	<b>Método</b>	<b>Data do Ensaio</b>
Nitrato	6,00	mg/L N	0,01	SMWW 4500 NO-3F	13/02/16

#### Legenda

LQ: Limite de Quantificação.

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

<b>Amostra</b>	Saída da Última Lagoa	<b>Código</b>	46091/16-02	<b>Coleta em</b>	12/02/16 12:02
<b>Ensaio</b>	<b>Resultado</b>	<b>Unidade</b>	<b>LQ</b>	<b>Método</b>	<b>Data do Ensaio</b>
Nitrato	1,60	mg/L N	0,01	SMWW 4500 NO-3F	13/02/16

#### 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.

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

Araxá - MG, 29 de fevereiro 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 LQUIDA CB9 102.

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.