



BIOÉTICA

AMBIENTAL

Ajudando a preservar a qualidade de vida

Relatório de Ensaios LAB Nº 50238/16-1

Revisão 00

Cliente	Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Sacramento.	Telefone	(34) 3351-2007
Endereço	Praça Cônego Hermóneges, 95.	Contato(s)	Honorina Rosa
Município	Sacramento - MG	Recepção	03/06/16
Amostra(s)	Água	Tipo de Amostragem	Simplex
Condição do tempo	Chuvoso	Chuvas nas últimas 24 h	Médias
Temperatura Ambiente	20,00°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	Córrego dos Pintos	Código	50238/16-01	Coleta em	03/06/16 11:10	
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método	Data do Ensaio
Temperatura Amostra	19,00	°C	---	1 - 120	SMWW 2550 B	03/06/16

Legenda

(L1): Portaria 2.914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

LQ: Limite de Quantificação.

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

Amostra	Mina da Loca	Código	50238/16-02	Coleta em	03/06/16 10:46	
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método	Data do Ensaio
Temperatura Amostra	23,00	°C	---	1 - 120	SMWW 2550 B	03/06/16

Legenda

(L1): Portaria 2.914 de 12 de dezembro de 2011 do Ministério da Saúde.

LQ: Limite de Quantificação.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 22th 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^a ed., 2012 Methods 1060.

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

Araxá - MG, 22 de junho 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.araxambiental.net> usando o código LQCHZ FMQ 440.

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 N° 50238/16-2

Revisão 00

Cliente	Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Sacramento.	Telefone	(34) 3351-2007
Endereço	Praça Cônego Hermógenes, 95.	Contato(s)	Honorina Rosa
Município	Sacramento - MG	Recepção	03/06/16
Amostra(s)	Água	Tipo de Amostragem	Simplex
Condição do tempo	Chuvoso	Chuvas nas últimas 24 h	Médias
Temperatura Ambiente	20,00°C		

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

RESULTADOS HIDROBIOLÓGICOS

Amostra	Córrego dos Pintos	Código	50238/16-01	Coleta em:	03/06/16 11:10
Ensaio	Densidade de Cianobactérias				

RESULTADOS:

Data da análise: 14/06/16	
Densidade de Cianobactérias	
Organismo	Cél/mL
CIANOBACTERIA	
Oscillatoriales	
Pseudoanabaenaceae	
<i>Pseudoanabaena sp.</i>	36,54
TOTAL	36,54

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

Legenda

ND: Não detectado.

Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método
Densidade de Cianobactérias	36,54	Cél/mL	---	SMEWW 10200 F

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

Legenda

LQ: Limite de Quantificação.

SMEWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22ª ed., 2012.

ANÁLISE DOS DADOS:

Foi identificada a presença da Cianobactéria *Pseudanabaena sp.* na amostra analisada.

A melhor medida para evitar problemas com florações de cianobactérias é o gerenciamento da bacia hidrográfica onde se encontra o manancial. A prevenção deve sempre ser a primeira alternativa.

Informações de Coleta

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª ed., 2012 Method 1060, 10200 B;

PRD UDI e ARX 107 – Planejamento de amostragem Rev. 04.

Araxá - MG, 22 de junho 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 LQCHZ FMQ 440.

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: 1/2

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 N° 50238/16-2

Revisão 00

Cliente	Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Sacramento.	Telefone	(34) 3351-2007
Endereço	Praça Cônego Hermógenes, 95.	Contato(s)	Honorina Rosa
Município	Sacramento - MG	Recepção	03/06/16
Amostra(s)	Água	Tipo de Amostragem	Simplex
Condição do tempo	Chuvoso	Chuvas nas últimas 24 h	Médias
Temperatura Ambiente	20,00°C		

Amostra	Mina da Loca	Código	50238/16-02	Coleta em:	03/06/16 10:46
Ensaio	Densidade de Cianobactérias				

RESULTADOS:

Data da análise: 15/06/16	
Densidade de Cianobactérias	
Organismo	Cél/mL
ND	
TOTAL	---

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

Legenda

ND: Não detectado.

Ensaio	Resultado	Unidade	LQ	Método
Densidade de Cianobactérias	0,00	Cél/mL	---	SMEWW 10200 F

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

Legenda

LQ: Limite de Quantificação.

SMEWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22ª ed., 2012.

ANÁLISE DOS DADOS:

Não foi detectada a presença de Cianobactérias na amostra analisada.

Informações de Coleta

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª ed., 2012 Method 1060, 10200 B;

PRD UDI e ARX 107 – Planejamento de amostragem Rev. 04.

Araxá - MG, 22 de junho 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 LQCHZ FMQ 440.

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.