



Relatório de Ensaios LAB Nº 41494/15

Revisão 00

Cliente	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sacramento.	Telefone	(34) 3351-2007
Endereço	Praça Cônego Hermógenes, 95.	Contato(s)	Honorina Rosa
Município	Sacramento - MG	Recepção	11/09/15
Amostra(s)	Água	Tipo de Amostragem	Simplex
Condição do tempo	Chuvoso	Chuvas nas últimas 24h	Fortes

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	Máquina Sr. Mário (Montante)	Código	41494/15-01	Coleta em	11/09/15 12:15	
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método	Data do Ensaio
Condutividade Elétrica a 25°C	57,47	µS/cm	---	0,3	SMWW 2510 B	12/09/15
DBO	3,17	mg/L O ₂	5	2,0	SMWW 5210 B	12/09/15
DQO	<20	mg/L	---	20	SMWW 5220 D	12/09/15
<i>Escherichia coli</i>	6,59 x 10 ⁴	NMP/100mL	1.000 ⁽¹⁾	1	SMWW 9223 B	12/09/15
pH a 25 °C	7,37	---	6 - 9	1 - 13	SMWW 4500 H+B	11/09/15
Sólidos Sedimentáveis	0,80	ml/L	---	0,1 - 1000	SMWW 2540 F	18/09/15
Temperatura Ambiente	22,00	°C	---	1 - 120	SMWW 2550 B	11/09/15
Temperatura Amostra	20,00	°C	---	1 - 120	SMWW 2550 B	11/09/15

Legenda

(L1): Deliberação Normativa COPAM /CERH-MG N°1 (Águas classificadas como Classe 2).
Resolução N° 357, de 17 de março de 2005 (Águas classificadas como Classe 2).
Prevalece o valor mais restritivo.

LQ: Limite de Quantificação.

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

Amostra	Usina Cajuru (Jusante)	Código	41494/15-02	Coleta em	11/09/15 11:50	
Ensaio	Resultado	Unidade	Limite aceitável (L1)	LQ	Método	Data do Ensaio
Condutividade Elétrica a 25°C	104,01	µS/cm	---	0,3	SMWW 2510 B	12/09/15
DBO	4,58	mg/L O ₂	5	2,0	SMWW 5210 B	12/09/15
DQO	<20	mg/L	---	20	SMWW 5220 D	12/09/15
<i>Escherichia coli</i>	7,21 x 10 ⁴	NMP/100mL	1.000 ⁽¹⁾	1	SMWW 9223 B	12/09/15
pH a 25 °C	7,18	---	6 - 9	1 - 13	SMWW 4500 H+B	11/09/15
Sólidos Sedimentáveis	0,50	ml/L	---	0,1 - 1000	SMWW 2540 F	18/09/15
Temperatura Ambiente	21,00	°C	---	1 - 120	SMWW 2550 B	11/09/15
Temperatura Amostra	19,00	°C	---	1 - 120	SMWW 2550 B	11/09/15

Legenda

(L1): Deliberação Normativa COPAM /CERH-MG N°1 (Águas classificadas como Classe 2).
Resolução N° 357, de 17 de março de 2005 (Águas classificadas como Classe 2).
Prevalece o valor mais restritivo.

LQ: Limite de Quantificação.

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

Nota

- (1) Para uso de recreação de contato primário deverá ser obedecida a Resolução n° 274, de 29 de Novembro de 2000. Para os demais usos, não deverá ser excedido um limite de 1.000 Coliformes Termotolerantes por 100 mililitros em 80% ou mais de pelo menos 6 (seis) amostras coletadas durante o período de um ano, com frequência Bimestral. A *E.coli* poderá ser determinada em substituição ao parâmetro coliformes termotolerantes de acordo com limites estabelecidos pelo órgão ambiental competente.

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, n° 95
Domingos Zema - CEP: 38.181-179
Telefones: (34) 3669-6600 / (34) 3661-3644

Uberlândia- MG (CRL 0552)

Rua Cheyenne, n° 46
Novo Mundo - CEP: 38.407-704
Telefones: (34) 3211-3644 / (34) 3212-6844



Relatório de Ensaios LAB Nº 41494/15

Revisão 00

Cliente	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Sacramento.	Telefone	(34) 3351-2007
Endereço	Praça Cônego Hermógenes, 95.	Contato(s)	Honorina Rosa
Município	Sacramento - MG	Recepção	11/09/15
Amostra(s)	Água	Tipo de Amostragem	Simplex
Condição do tempo	Chuvoso	Chuvas nas últimas 24h	Fortes

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 Methods 1060, 5010, 9060.

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

Araxá - MG, 25 de setembro de 2015.

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 LPBGZ UJW 483.

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: 2/2

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