



Relatório de Ensaios LAB Nº 44415/15

Revisão 00

Cliente	Serviço Autônomo de Água e Esgoto.	Telefone	(33) 3421-1531
Endereço	Travessa dos Leões, 140.	Contato(s)	Viviane de Queiroz Coelho
Município	Guanhães - MG	Recepção	17/12/15
Amostra(s)	Água	Tipo de Amostragem	Simplex
Condição do tempo	Bom	Chuvas nas últimas 24 h	Não

Dados Referentes à Amostra

Local de Coleta	Minero Metalúrgica Sabinópolis Ltda
Data Coleta	15/12/15
Hora da Coleta	10:20
Responsavel pela Coleta	Claudemir Aparecido
Temperatura da Amostra	27,60 °C
Temperatura Ambiente	25,20 °C
pH	5,50

RESULTADOS HIDROBIOLOGICOS DAS ANALISES FITOPLANTON QUALITATIVO E QUANTITATIVO

Amostra	Cava Principal - Sobre Nascente	Código	44415/15-01	Coleta em	15/12/15 10:20
---------	---------------------------------	--------	-------------	-----------	----------------

ORGANISMO	Estações Amostrais	
	44415/15-01	ind/ml
BACILLARIOPHYCEAE		
<i>Achnanthydium minutissimum</i>		
<i>Cyclotella</i> sp.		
<i>Encyonema</i> sp.		
<i>Fragilaria</i> sp.		
<i>Nitzschia</i> sp.		20,00
<i>Nitzschia</i> sp.2		X
SUBTOTAL		20,00
CHLOROPHYCEAE		
<i>Chlamydomonas</i> sp.		
<i>Closteriopsis</i> sp.		
<i>Crucigenia</i> sp.		
SUBTOTAL		0,00
CRYPTOPHYCEAE		
<i>Cryptomonas</i> sp.		2.000,00
SUBTOTAL		2.000,00
CYANOPHYCEAE		
<i>Pseudanabaena</i> sp.		
SUBTOTAL		0,00
EUGLENOPHYCEAE		
<i>Euglena acus</i>		
<i>Phacus</i> sp.		
<i>Lepocinclis</i> sp.		
<i>Strombomonas</i> sp.		
<i>Trachelomonas volvocina</i>		
<i>Trachelomonas</i> sp.		
SUBTOTAL		0,00
ZYGNEMAPHYCEAE		
<i>Closterium moniliferum</i>		
<i>Teilingia</i> sp.		
SUBTOTAL		0,00
RIQUEZA TOTAL (Unidade)		3
DENSIDADE TOTAL (ind/ml)		2.020,00
ÍNDICE DE DIVERSIDADE (H')		0,05

Nota

(X) equivale a organismo encontrado somente na análise qualitativa.

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: 1/3

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 44415/15

Revisão 00

Cliente	Serviço Autônomo de Água e Esgoto.	Telefone	(33) 3421-1531
Endereço	Travessa dos Leões, 140.	Contato(s)	Viviane de Queiroz Coelho
Município	Guanhães - MG	Recepção	17/12/15
Amostra(s)	Água	Tipo de Amostragem	Simplex
Condição do tempo	Bom	Chuvas nas últimas 24 h	Não

Dados Referentes à Amostra

Local de Coleta	Minero Metalúrgica Sabinópolis Ltda
Data Coleta	15/12/15
Hora da Coleta	10:20
Responsável pela Coleta	Claudomir Aparecido
Temperatura da Amostra	27,60 °C
Temperatura Ambiente	25,20 °C
pH	5,50

Informações de Coleta

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Araxá - MG, 04 de Janeiro 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 LPULW C JF 550.

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: 2/3

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 44415/15

Revisão 00

Cliente	Serviço Autônomo de Água e Esgoto.	Telefone	(33) 3421-1531
Endereço	Travessa dos Leões, 140.	Contato(s)	Viviane de Queiroz Coelho
Município	Guanhães - MG	Recepção	17/12/15
Amostra(s)	Água	Tipo de Amostragem	Simplex
Condição do tempo	Bom	Chuvas nas últimas 24 h	Não

Dados Referentes à Amostra

Local de Coleta	Minero Metalúrgica Sabinópolis Ltda
Data Coleta	15/12/15
Hora da Coleta	10:20
Responsavel pela Coleta	Claudomir Aparecido
Temperatura da Amostra	27,60 °C
Temperatura Ambiente	25,20 °C
pH	5,50

DENSIDADE DE CIANOBACTERIAS

Amostra	Cava Principal - Sobre Nascente	Código	44415/15-01	Coleta em	15/12/15 10:20
----------------	---------------------------------	---------------	-------------	------------------	----------------

ORGANISMO	Estações Amostrais
	44415/15-01
	cel/ml
N.C.	-
DENSIDADE TOTAL (cel/ml)	0,00

Observação:

(1) Contagens realizadas de acordo com as diretrizes da Portaria 2914/11 do MS.

Informações de Coleta

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Araxá - MG, 04 de Janeiro 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 LPULW C J F 550.



Relatório de Ensaios LAB Nº 44415/15

Revisão 00

Cliente	Serviço Autônomo de Água e Esgoto.	Telefone	(33) 3421-1531
Endereço	Avenida Governador Milton Campos, 2.231.	Contato(s)	Viviane de Queiroz Coelho
Município	Guanhães - MG	Recepção	17/12/15
Amostra(s)	Água	Tipo de Amostragem	Simplex
Condição do tempo	Bom	Chuvas nas últimas 24 h	Não

Dados Referentes à Amostra

Data Coleta	15/12/15
Hora da Coleta	11:20
Responsavel pela Coleta	Claudomir Aparecido
Temperatura da Amostra	26,40°C
Temperatura Ambiente	28,50 °C
pH	6,30

RESULTADOS HIDROBIOLOGICOS DAS ANALISES FITOPLANTON QUALITATIVO E QUANTITATIVO

Amostra	Ribeirão Graipu - Ponto de captação da água bruta	Código	44415/15-02	Coleta em	15/12/15 11:20
----------------	---	---------------	-------------	------------------	----------------

ORGANISMO	Estações Amostrais	
	44415/15-02	
	ind/ml	
BACILLARIOPHYCEAE		
<i>Achnanthydium minutissimum</i>		X
<i>Cyclotella</i> sp.		X
<i>Encyonema</i> sp.		X
<i>Fragilaria</i> sp.		X
<i>Nitzschia</i> sp.		
<i>Nitzschia</i> sp.2		
	SUBTOTAL	0,00
CHLOROPHYCEAE		
<i>Chlamydomonas</i> sp.		32,00
<i>Closteriopsis</i> sp.		X
<i>Crucigenia</i> sp.		X
	SUBTOTAL	32,00
CRYPTOPHYCEAE		
<i>Cryptomonas</i> sp.		26,67
	SUBTOTAL	26,67
CYANOPHYCEAE		
<i>Pseudanabaena</i> sp.		X
	SUBTOTAL	0,00
EUGLENOPHYCEAE		
<i>Euglena acus</i>		X
<i>Phacus</i> sp.		X
<i>Lepocinclis</i> sp.		X
<i>Strombomonas</i> sp.		X
<i>Trachelomonas volvocina</i>		X
<i>Trachelomonas</i> sp.		X
	SUBTOTAL	0,00
ZYGNEMAPHYCEAE		
<i>Closterium moniliferum</i>		X
<i>Teilingia</i> sp.		X
	SUBTOTAL	0,00
RIQUEZA TOTAL (Unidade)		17
DENSIDADE TOTAL (ind/ml)		58,67
ÍNDICE DE DIVERSIDADE (H')		0,68

Nota

(X) equivale a organismo encontrado somente na análise qualitativa.

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: 1/3

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 44415/15

Revisão 00

Cliente	Serviço Autônomo de Água e Esgoto.	Telefone	(33) 3421-1531
Endereço	Avenida Governador Milton Campos, 2.231.	Contato(s)	Viviane de Queiroz Coelho
Município	Guanhães - MG	Recepção	17/12/15
Amostra(s)	Água	Tipo de Amostragem	Simplex
Condição do tempo	Bom	Chuvas nas últimas 24 h	Não

Dados Referentes à Amostra

Data Coleta	15/12/15
Hora da Coleta	11:20
Responsavel pela Coleta	Claudomir Aparecido
Temperatura da Amostra	26,40°C
Temperatura Ambiente	28,50 °C
pH	6,30

Informações de Coleta

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Araxá - MG, 04 de Janeiro 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 LPULW CJF 550.

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: 2/3

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 44415/15

Revisão 00

Cliente	Serviço Autônomo de Água e Esgoto.	Telefone	(33) 3421-1531
Endereço	Avenida Governador Milton Campos, 2.231.	Contato(s)	Viviane de Queiroz Coelho
Município	Guanhães - MG	Recepção	17/12/15
Amostra(s)	Água	Tipo de Amostragem	Simplex
Condição do tempo	Bom	Chuvas nas últimas 24 h	Não

Dados Referentes à Amostra

Data Coleta	15/12/15
Hora da Coleta	11:20
Responsavel pela Coleta	Claudomir Aparecido
Temperatura da Amostra	26,40°C
Temperatura Ambiente	28,50 °C
pH	6,30

DENSIDADE DE CIANOBACTERIAS

Amostra	Ribeirão Graipu - Ponto de captação da água bruta	Código	44415/15-02	Coleta em	15/12/15 11:20
----------------	---	---------------	-------------	------------------	----------------

ORGANISMO	Estações Amostrais
	44415/15-02
N.C.	-
DENSIDADE TOTAL (cel/ml)	0,00

Observação:

(1) Contagens realizadas de acordo com as diretrizes da Portaria 2914/11 do MS.

Informações de Coleta

Coleta efetuada pelo cliente.

A descrição do material ensaiado é de inteira responsabilidade do cliente.

Araxá - MG, 04 de Janeiro 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 LPULW CJF 550.

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: 3/3

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