

Data de Publicação: 20/03/2024 08:42

Identificação Conta	
Cliente: Superintendência de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 16.829.475/0001-25
Contato: Marly Rodrigues Neves	Telefone: (34) 3246-7900 / (34) 3242-3579
Endereço: Avenida Hugo Alessi, 50. - Distrito Industrial	E-mail: laboratorio@sae-araguari.com.br
Cidade: Araguari	CEP: 38.442-028

Nº Amostra: 16879-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 29/02/2024 15:19	Data Recebimento: 01/03/2024 08:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Mato alto em volta do pv
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Pv
Temperatura Ambiente (in situ): 28°C	Coletor Responsável: Hygor Antonio Ribeiro
Coordenadas:	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	6,94	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	29/02/2024

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

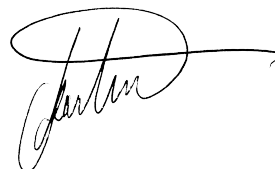
Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 4500 H+ B.

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



Maria Luísa Cardoso Campos.
Responsável pela Publicação da Amostra



Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: a391ed2dc2e34abead1b6cc52bbd158e

Data de Publicação: 12/02/2024 08:35

Identificação Conta	
Cliente: Superintendência de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 16.829.475/0001-25
Contato: Marly Rodrigues Neves	Telefone: (34) 3246-7900 / (34) 3242-3579
Endereço: Avenida Hugo Alessi, 50. - Distrito Industrial	E-mail: laboratorio@sae-araguari.com.br
Cidade: Araguari	CEP: 38.442-028

Nº Amostra: 10239-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 06/02/2024 10:20	Data Recebimento: 06/02/2024 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: 0
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: lagoa
Temperatura Ambiente (in situ): 28.00°C	Coletor Responsável: —
Coordenadas:	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	7,30	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	06/02/2024

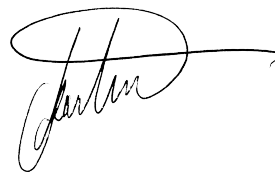
Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.**Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 4500 H+ B.

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

**Maria Luísa Cardoso Campos.**
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: 298c01bc68a04175ab82616129e584aa

Data de Publicação: 12/02/2024 08:58

Identificação Conta	
Cliente: Superintendência de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 16.829.475/0001-25
Contato: Marly Rodrigues Neves	Telefone: (34) 3246-7900 / (34) 3242-3579
Endereço: Avenida Hugo Alessi, 50. - Distrito Industrial	E-mail: laboratorio@sae-araguari.com.br
Cidade: Araguari	CEP: 38.442-028

Nº Amostra: 10240-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Quinzenal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 06/02/2024 10:25	Data Recebimento: 06/02/2024 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: 0
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: caixa saída da lagoa
Temperatura Ambiente (in situ): 28.00°C	Coletor Responsável: —
Coordenadas:	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	$3,5 \times 10^{+6}$ UFC/100 mL	1	-	2,18	SMWW 9220 D	07/02/2024
Escherichia coli	$1,54 \times 10^{+4}$ NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	07/02/2024

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**NMP/100mL:** Número mais provável**UFC/100 mL:** Unidade formadora de colônia

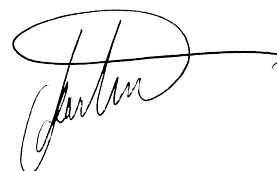
Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 9220 D, SMWW 9223 B.

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

**Maria Luísa Cardoso Campos.**
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Ana Carolina Xavier, Débora Fernanda Borges de Deus .

Chave de Validação: 0e2489e117644fbd858d521d0bea8c83

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.



Data de Publicação: 12/02/2024 09:15

Identificação Conta	
Cliente: Superintendência de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 16.829.475/0001-25
Contato: Marly Rodrigues Neves	Telefone: (34) 3246-7900 / (34) 3242-3579
Endereço: Avenida Hugo Alessi, 50. - Distrito Industrial	E-mail: laboratorio@sae-araguari.com.br
Cidade: Araguari	CEP: 38.442-028

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

Nº Amostra: 10241-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Mensal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 06/02/2024 10:30	Data Recebimento: 06/02/2024 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: 0
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: caixa saída da lagoa
Temperatura Ambiente (in situ): 30.00°C	Coletor Responsável: —
Coordenadas:	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Ovos de helmintos viáveis	<1,00 n° ovos/mL	1	1	-	USEPA. 625/R-92/013. Appendix I. 2003	09/02/2024

Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**EPA:** Environmental Protection Agency.**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.****Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, USEPA. 625/R-92/013. Appendix I. 2003.

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

Maria Luísa Cardoso Campos.
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593**Chave de Validação: e5efce4c171a4dd9a3a0b13c77bc7357**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.

Data de Publicação: 21/02/2024 08:36

Identificação Conta	
Cliente: Superintendência de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 16.829.475/0001-25
Contato: Marly Rodrigues Neves	Telefone: (34) 3246-7900 / (34) 3242-3579
Endereço: Avenida Hugo Alessi, 50. - Distrito Industrial	E-mail: laboratorio@sae-araguari.com.br
Cidade: Araguari	CEP: 38.442-028

Nº Amostra: 12460-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 15/02/2024 10:00	Data Recebimento: 15/02/2024 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: 0
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Lagoa
Temperatura Ambiente (in situ): 26.00°C	Coletor Responsável: —
Coordenadas:	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	7,65	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	15/02/2024

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.

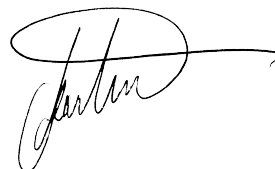
Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 4500 H+ B.

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

**Amanda Borges Silva**
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: ed631705c6e744fb9267d68b5058767e

Data de Publicação: 24/02/2024 09:53

Identificação Conta	
Cliente: Superintendência de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 16.829.475/0001-25
Contato: Marly Rodrigues Neves	Telefone: (34) 3246-7900 / (34) 3242-3579
Endereço: Avenida Hugo Alessi, 50. - Distrito Industrial	E-mail: laboratorio@sae-araguari.com.br
Cidade: Araguari	CEP: 38.442-028

Nº Amostra: 13159-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Quinzenal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 20/02/2024 08:50	Data Recebimento: 20/02/2024 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: 0
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Ete
Temperatura Ambiente (in situ): 26.00°C	Coletor Responsável: —
Coordenadas:	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	9 x 10 ⁺⁶ UFC/100 mL	1	-	2,18	SMWW 9220 D	21/02/2024
Escherichia coli	2,41 x 10 ⁺⁵ NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	21/02/2024

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**NMP/100mL:** Número mais provável**UFC/100 mL:** Unidade formadora de colônia

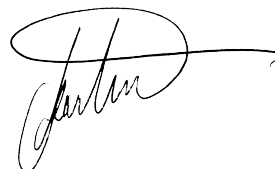
Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 9220 D, SMWW 9223 B.

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

**Laura Magalhães Patrício**
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Ana Carolina Xavier.

Chave de Validação: 8358d5f8c7024d5ebb67c6d076ad3635

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.

Data de Publicação: 22/02/2024 05:04

Identificação Conta

Cliente: Superintendência de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 16.829.475/0001-25
Contato: Marly Rodrigues Neves	Telefone: (34) 3246-7900 / (34) 3242-3579
Endereço: Avenida Hugo Alessi, 50. - Distrito Industrial	E-mail: laboratorio@sae-araguari.com.br
Cidade: Araguari	CEP: 38.442-028

Nº Amostra: 13160-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)

Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 20/02/2024 08:34	Data Recebimento: 20/02/2024 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: 0
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Ete
Temperatura Ambiente (in situ): 26.00°C	Coletor Responsável: —
Coordenadas:	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio

Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	7,91	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	20/02/2024

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.

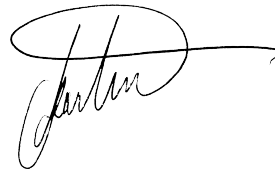
Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

Informações da Coleta:

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 4500 H+ B.

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

**Maria Luísa Cardoso Campos.**
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: 926f4a7a46434d779116d1bdfbee2208