

Data de Publicação: 30/05/2025 08:16

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@saeearaguari.com.br
Cidade: Araguari	CEP: 38.442-028

Nº Amostra: 33232-1/2025.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Mensal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 02/05/2025 08:41	Data Recebimento: 03/05/2025 07:09
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 22°C
Procedência da Amostra: Caixa de passagem	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: —	Coordenadas: -18.6766919, -48.1615661
Coletor Responsável: Matheus Assunção Alves	

Resultados Analíticos

Análises Terceirizadas

Centro de Qualidade Analítica - CQA - Centro de Qualidade Analítica - Cgcre CRL 0337						
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	20/05/2025

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

LD: Limite de Detecção do laboratório para o parâmetro.

EPA: Environmental Protection Agency.

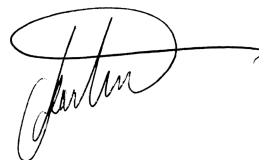
Os valores de LQ e LD estão na mesma unidade de medida dos resultados das análises.

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, 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: cf49459642a24e798cca1b2ba29778a9



Data de Publicação: 14/05/2025 08:16

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: 35945-1/2025.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 08/05/2025 15:38	Data Recebimento: 09/05/2025 08:23
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 30°C
Procedência da Amostra: Caixa de passagem	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: Não	Coordenadas: -18.6767999, -48.161701
Coletor Responsável: Matheus Assunção Alves	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	7,27	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	08/05/2025

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

LD: Limite de Detecção do laboratório para o parâmetro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.

Os valores de LQ e LD estão na mesma unidade de medida dos resultados das análises.

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: f7358835c452410d9a8a13aabc81d43c

Data de Publicação: 21/05/2025 11:35

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: 37632-1/2025.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Quinzenal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 16/05/2025 15:04	Data Recebimento: 17/05/2025 07:16
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 31°C
Procedência da Amostra: Caixa de passagem	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: Nao	Coordenadas: -18.6768145, -48.1614834
Coletor Responsável: Matheus Assunção Alves	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	9 x 10 ⁺³ UFC/100 mL	1	–	2,18	SMWW 9220 D	17/05/2025
Escherichia coli	7,68 x 10 ⁺³ NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	17/05/2025

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

LD: Limite de Detecção 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

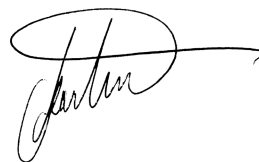
Os valores de LQ e LD estão na mesma unidade de medida dos resultados das análises.

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.

**Gabryella Bernardes**
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Maria Aparecida Sângela de Souza.

Chave de Validação: e9b319272a80423596d544907d99b66d

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: 21/05/2025 08:26

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: 37633-1/2025.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 16/05/2025 15:03	Data Recebimento: 17/05/2025 07:16
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 31°C
Procedência da Amostra: Caixa de passagem	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: Nao	Coordenadas: -18.6768145, -48.1614834
Coletor Responsável: Matheus Assunção Alves	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	6,99	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	16/05/2025

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

Os valores de LQ e LD estão na mesma unidade de medida dos resultados das análises.

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: 448d8a1f68e1485f8aacfe604ff07205



Data de Publicação: 22/05/2025 08:13

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: 38085-1/2025.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 19/05/2025 11:20	Data Recebimento: 19/05/2025 17:00
Condição do Tempo: Bom	Chuvras nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 29°C
Procedência da Amostra: Caixa de passagem	Natureza da Amostra: Bruta
Observações de Coleta: ND	Coordenadas: -18.6767331, -48.1614948
Coletor Responsável: Paulo Henrique Santos Ferreira	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	7,37	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	19/05/2025

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

Os valores de LQ e LD estão na mesma unidade de medida dos resultados das análises.

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: 6d4c1d0efe1a478fb1cf41fe8ed19aa0



Data de Publicação: 03/06/2025 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: 40539-1/2025.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Quinzenal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 28/05/2025 08:13	Data Recebimento: 29/05/2025 07:04
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 24°C
Procedência da Amostra: Pv Saída lagoa reuso	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: —	Coordenadas: -18.6765118, -48.161576
Coletor Responsável: Edevaldo Alcântara dos Santos	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	3,6 x 10 ⁺⁵ UFC/100 mL	1	—	2,18	SMWW 9220 D	29/05/2025
Escherichia coli	3 x 10 ⁺⁴ NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	29/05/2025

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

LD: Limite de Detecção 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

Os valores de LQ e LD estão na mesma unidade de medida dos resultados das análises.

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: Maria Aparecida Sângela de Souza.

Chave de Validação: b23a5bf49844402fb1969f87fb1e6f3f

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: 05/06/2025 08:37

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: 41349-1/2025.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 28/05/2025 08:12	Data Recebimento: 29/05/2025 07:17
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 24°C
Procedência da Amostra: Pv Saída lagoa reuso	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: —	Coordenadas: -18.6765118, -48.161576
Coletor Responsável: Edevaldo Alcântara dos Santos	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	7,53	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	28/05/2025

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

LD: Limite de Detecção do laboratório para o parâmetro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.

Os valores de LQ e LD estão na mesma unidade de medida dos resultados das análises.

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: 410a8d773d0e425993289465559c6f96