

Data de Publicação: 26/01/2026 08:47

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: 5855-1/2026.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 05/01/2026 07:00	Data Recebimento: 05/01/2026 17:00
Condição do Tempo: Nublado	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 19.00°C
Procedência da Amostra: Lagoa de Reuso	Natureza da Amostra: Bruta
Observações de Coleta: 0	Coordenadas:
Coletor Responsável: Uyrán Segatto Silva	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios							
Análise	Resultado	Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	6,23	6 - 9	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	05/01/2026

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.

Especificações:

Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020: Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.**

Parecer Técnico

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020

Notas

-

- Regra de decisão adotada pela Bioética Ambiental: A(s) incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

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.



Gabryella Bernardes

Gabryella Bernardes
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: b5bcd24fb24245da89b8d7e831a724be

Data de Publicação: 13/03/2026 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@saearaguari.com.br
Cidade: Araguari	CEP: 38.442-028

Nº Amostra: 5856-1/2026.3 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Quinzenal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 05/01/2026 07:00	Data Recebimento: 05/01/2026 17:00
Condição do Tempo: Nublado	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 19.00°C
Procedência da Amostra: Lagoa de Reuso	Natureza da Amostra: Bruta
Observações de Coleta: 0	Coordenadas:
Coletor Responsável: Uyrán Segatto Silva	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio							
Análise	Resultado	Deliberação Normativa CERH-MG nº 65	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Escherichia coli	3 x 10 ⁺⁴ NMP/100mL	1000 NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	06/01/2026
Coliformes Termotolerantes	6,3 x 10 ⁺⁵ NMP/100mL	1000 NMP/100mL	1,8	-	-	SMWW 9221 E.	06/01/2026

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

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.

Especificações:**Deliberação Normativa CERH-MG nº 65:** Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020 - Padrões de qualidade para reuso na modalidade urbano categoria Amplo**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.****Parecer Técnico**

Os parâmetros Coliformes Termotolerantes, Escherichia coli apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020 - Padrões de qualidade para reuso na modalidade urbano categoria Amplo.

Notas

-

- Regra de decisão adotada pela Bioética Ambiental: A(s) incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

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 9223 B, SMWW 9221 E..

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



BIOÉTICA
AMBIENTAL

Relatório de Ensaio 5856/2026.3.A

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório 5856/2026.2

Proposta Técnica: PC215/2026



Débora Fernanda Borges de Deus
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Débora Fernanda Borges de Deus , Maria Aparecida Sângela de Souza.

Chave de Validação: c547706f53e64e51886461d444e48f23

Data de Publicação: 26/01/2026 08:47

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: 5854-1/2026.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 13/01/2026 07:01	Data Recebimento: 13/01/2026 17:00
Condição do Tempo: Nublado	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 19.00°C
Procedência da Amostra: Lagoa de Reuso	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: 0	Coordenadas:
Coletor Responsável: Uyrán Segatto Silva	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios							
Análise	Resultado	Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	6,23	6 - 9	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	13/01/2026

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.

Especificações:

Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020: Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.**

Parecer Técnico

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020

Notas

-

- Regra de decisão adotada pela Bioética Ambiental: A(s) incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

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.



Gabryella Bernardes

Gabryella Bernardes
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: 7c4751b981684ef189183ecee6080d5d

Data de Publicação: 26/01/2026 08:47

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: 5324-1/2026.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 19/01/2026 17:12	Data Recebimento: 20/01/2026 08:32
Condição do Tempo: Chuvoso	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 30°C
Procedência da Amostra: Caixa de passagem	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: Normal	Coordenadas: -18.6758548, -48.1689564
Coletor Responsável: Matheus Assunção Alves	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios							
Análise	Resultado	Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	6,39	6 - 9	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	19/01/2026

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.

Especificações:

Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020: Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.**

Parecer Técnico

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020

Notas

-

- Regra de decisão adotada pela Bioética Ambiental: A(s) incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

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.



BIOÉTICA
AMBIENTAL

Relatório de Ensaio 5324/2026.0.A

Proposta Técnica: PC4965/2024



Gabryella Bernardes

Gabryella Bernardes
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: 88a602c295744ab6adaf0d018221d4e0

Data de Publicação: 05/03/2026 04:10

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

Nº Amostra: 5199-1/2026.1 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Quinzenal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 19/01/2026 17:13	Data Recebimento: 20/01/2026 12:39
Condição do Tempo: Chuvoso	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Simples	Procedência da Amostra: Caixa de passagem
Natureza da Amostra: Tratada	Observações de Coleta: Normal
Coordenadas: -18.6758548, -48.1689564	Coletor Responsável: Matheus Assunção Alves
Temperatura Ambiente (in situ): 29°C	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios							
Análise	Resultado	Deliberação Normativa CERH-MG nº 65	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	3,2 x 10 ⁺⁴ UFC/100 mL	1000 NMP/100mL	1	–	2,18	SMWW 9220 D	20/01/2026
Escherichia coli	1,072 x 10 ⁺⁴ NMP/100mL	1000 NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	20/01/2026

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.

Especificações:

Deliberação Normativa CERH-MG nº 65: Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020 - Padrões de qualidade para reuso na modalidade urbano categoria Ampla**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.**

Parecer Técnico

Os parâmetros Escherichia coli apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020 - Padrões de qualidade para reuso na modalidade urbano categoria Ampla.

Notas

- Regra de decisão adotada pela Bioética Ambiental: A(s) incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

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.

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.



Jullyana Stefanya Carvalho Teixeira
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Maria Aparecida Sângela de Souza.

Chave de Validação: 33b48833c7f34823b59093d341cdbe85

Data de Publicação: 02/02/2026 08:39

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: 6857-1/2026.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 26/01/2026 09:26	Data Recebimento: 27/01/2026 07:49
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Simples	Procedência da Amostra: PV de saída da lagoa
Natureza da Amostra: Tratada	Observações de Coleta: Nada
Coordenadas: -18.6788576, -48.1667823	Coletor Responsável: Robson Santos Machado
Temperatura Ambiente (in situ): 30°C	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios							
Análise	Resultado	Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	6,70	6 - 9	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	26/01/2026

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.

Especificações:

Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020: Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.**

Parecer Técnico

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020

Notas

-

- Regra de decisão adotada pela Bioética Ambiental: A(s) incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

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.



BIOÉTICA
AMBIENTAL

Relatório de Ensaio 6857/2026.0.A

Proposta Técnica: PC4965/2024



Maria Luísa Cardoso Campos.
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: 06bcaed25ad543f2b6b4d9b34c532a6b