

Data de Publicação: 18/02/2026 04:44

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: 92043-1/2025.2 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Mensal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 01/12/2025 13:02	Data Recebimento: 02/12/2025 07:25
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 29°C
Procedência da Amostra: Caixa de passagem	Natureza da Amostra: Tratada
Observações de Coleta: Não	Coordenadas: -18.67673, -48.1614903
Coletor Responsável: Paulo Henrique Santos Ferreira	

Resultados Analíticos

Análises Terceirizadas

Centro de Qualidade Analítica - CQA - Centro de Qualidade Analítica - Cgcre CRL 0337							
Análise	Resultado	Deliberação Normativa CERH-MG nº 65	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Ovos de helmintos viáveis	<1,00 ovo/L	1 ovo/L	1	1	-	USEPA. 625/R-92/013. Appendix I. 2003	16/01/2026

Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**LD:** Limite de Detecção do laboratório para o parâmetro.**EPA:** Environmental Protection Agency.**ovo/L:** ovo/L

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**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro 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.

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.



Débora Fernanda Borges de Deus
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: 8d86636e978f44c6ade19260f19e95d6

Data de Publicação: 13/02/2026 02:40

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: 94219-1/2025.1 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Quinzenal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 08/12/2025 14:35	Data Recebimento: 09/12/2025 07:15
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: —
Coordenadas: -18.6767148, -48.1616788	Coletor Responsável: Paulo Henrique Santos Ferreira
Temperatura Ambiente (in situ): 26°C	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio							
Análise	Resultado	Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	1,6 x 10 ⁺⁴ UFC/100 mL	-	1	—	2,18	SMWW 9220 D	09/12/2025
Escherichia coli	920 NMP/100mL	10000 NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	09/12/2025

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.

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 9220 D, SMWW 9223 B.

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

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: 04f09cafcd642818eb643e799a06cca

Data de Publicação: 13/02/2026 02:38

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: 95183-1/2025.1 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 08/12/2025 14:34	Data Recebimento: 09/12/2025 07:10
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: —
Coordenadas: -18.6767044, -48.1617338	Coletor Responsável: Paulo Henrique Santos Ferreira
Temperatura Ambiente (in situ): 26°C	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio							
Análise	Resultado	Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	6,88	6 - 9	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	08/12/2025

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.

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 95183/2025.1.A

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório 95183/2025.0

Proposta Técnica: PC4965/2024



Jullyana Stefanya Carvalho Teixeira
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: b32154f73ad4450099f0c8484cf4abeb

Data de Publicação: 13/02/2026 02:38

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: 96420-1/2025.1 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 15/12/2025 10:55	Data Recebimento: 16/12/2025 07:20
Condição do Tempo: Nublado	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Simples	Procedência da Amostra: Cx de passagem
Natureza da Amostra: Tratada	Observações de Coleta: Nenhuma
Coordenadas: -18.6765427, -48.1616633	Coletor Responsável: Wemerson Antonio da Silva
Temperatura Ambiente (in situ): 25°C	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio							
Análise	Resultado	Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	7,36	6 - 9	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	15/12/2025

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.

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 96420/2025.1.A

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório 96420/2025.0

Proposta Técnica: PC4965/2024



Jullyana Stefanya Carvalho Teixeira
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: 629dd68a9da44f728aac88e7854cafe5

Data de Publicação: 13/02/2026 02:41

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: 98308-1/2025.1 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Quinzenal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 22/12/2025 08:40	Data Recebimento: 22/12/2025 08:03
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Na
Condição do Tempo: Nublado	Chuvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Pv Saída ETE
Temperatura Ambiente (in situ): 26°C	Coletor Responsável: Edevaldo Alcântara dos Santos
Coordenadas: -18.6765802, -48.1616289	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio							
Análise	Resultado	Deliberação Normativa CERH-MG nº 65, de 18 de Junho de 2020	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	2,4 x 10 ⁺⁷ UFC/100 mL	-	1	-	2,18	SMWW 9220 D	23/12/2025
Escherichia coli	5,2 x 10 ⁺⁶ NMP/100mL	10000 NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	23/12/2025

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.

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

Os parâmetros Escherichia coli apresentaram resultados fora 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 9220 D, SMWW 9223 B.

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

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: d17e3f7c5821466096efc0b491c2192f

Data de Publicação: 13/02/2026 02:38

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: 98448-1/2025.1 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)

Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 22/12/2025 08:39	Data Recebimento: 22/12/2025 08:40
Condição do Tempo: Nublado	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Procedência da Amostra: Pv Saída ETE
Natureza da Amostra: Tratada	Observações de Coleta: Na
Coordenadas: -18.6765802, -48.1616289	Coletor Responsável: Edevaldo Alcântara dos Santos
Temperatura Ambiente (in situ): 26°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	6,79	6 - 9	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	22/12/2025

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.

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 98448/2025.1.A

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório 98448/2025.0

Proposta Técnica: PC4965/2024



Jullyana Stefanya Carvalho Teixeira
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: e6f084ff2d124ea88b9cacde72952fcb

Data de Publicação: 13/02/2026 02:35

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: 32-1/2026.1 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 29/12/2025 08:45	Data Recebimento: 30/12/2025 07:31
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Procedência da Amostra: Pv
Natureza da Amostra: Tratada	Observações de Coleta: Nenhuma
Coordenadas: -18.6766942, -48.1615916	Coletor Responsável: Wemerson Antonio da Silva
Temperatura Ambiente (in situ): 26°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	7,26	6 - 9	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	29/12/2025

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.

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 32/2026.1.A

Este relatório de ensaio cancela e substitui o relatório 32/2026.0

Proposta Técnica: PC4965/2024



Jullyana Stefanya Carvalho Teixeira
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: 1c89b8e1232b4c639a958cb10c45d604