



Data de Publicação: 27/11/2024 09:59

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: 91564-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Mensal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 05/11/2024 08:58	Data Recebimento: 06/11/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Não
Condição do Tempo: Chuvoso	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Saída Lagoa
Temperatura Ambiente (in situ): 20°C	Coletor Responsável: Welder Oliveira Souza
Coordenadas: -18.67663, -48.16174	

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	07/11/2024

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.

“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.

Laura Magalhães Patrício
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593**Chave de Validação: 4a9fcfc8b77a444bbe49c4fc79ad3704**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: 11/11/2024 05:53

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: 92551-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 05/11/2024 08:57	Data Recebimento: 06/11/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Não
Condição do Tempo: Chuvoso	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Saida lagoa
Temperatura Ambiente (in situ): 20°C	Coletor Responsável: Welder Oliveira Souza
Coordenadas: -18.6766858, -48.1617146	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	7,22	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	05/11/2024

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.

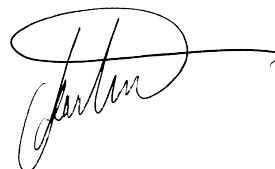
Os valores de LQ e LD estão na mesma unidade de medida dos resultados das análises.

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.

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

Chave de Validação: 82728486ce174b7982c6a67155523f87

Data de Publicação: 19/11/2024 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: 93500-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Quinzenal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 11/11/2024 14:07	Data Recebimento: 12/11/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: —
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: PV saída da lagoa
Temperatura Ambiente (in situ): 28.7°C	Coletor Responsável: Anderson Samuel Fonseca
Coordenadas: -18.6765281, -48.1616532	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	4,1 x 10 ⁺⁵ UFC/100 mL	1	-	2,18	SMWW 9220 D	12/11/2024
Escherichia coli	9,82 x 10 ⁺³ NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	12/11/2024

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.

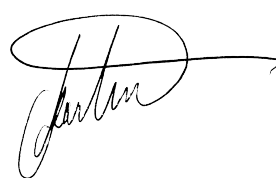
Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“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: 47e770545a1040e7a9de446c6c459593

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: 14/11/2024 10:21

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: 94135-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 11/11/2024 14:05	Data Recebimento: 12/11/2024 07:30
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Nada
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: PV saída da lagoa
Temperatura Ambiente (in situ): 28.7°C	Coletor Responsável: Anderson Samuel Fonseca
Coordenadas: -18.6765281, -48.1616532	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	7,62	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	11/11/2024

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.

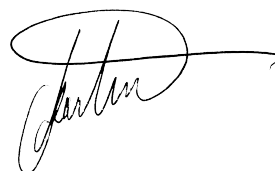
Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“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.

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

Chave de Validação: 985c141375a84f4a889ecece5b857f78

Data de Publicação: 21/11/2024 05:59

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: 95926-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 19/11/2024 12:10	Data Recebimento: 20/11/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: —
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: PV saída da lagoa
Temperatura Ambiente (in situ): 28.6°C	Coletor Responsável: Anderson Samuel Fonseca
Coordenadas: -18.6765233, -48.1614967	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	6,84	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	19/11/2024

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”.

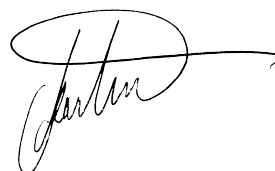
Informações da Coleta:

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.



Gabryella Bernardes
Responsável pela Publicação da Amostra



Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: 8a8f063f03ce4a549558194484427ba0

Data de Publicação: 29/11/2024 05:18

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: 98344-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Quinzenal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 26/11/2024 08:06	Data Recebimento: 27/11/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Nada
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Pv
Temperatura Ambiente (in situ): 27.3°C	Coletor Responsável: Anderson Samuel Fonseca
Coordenadas: -18.6779508, -48.1689564	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	$3,6 \times 10^{+3}$ UFC/100 mL	1	-	2,18	SMWW 9220 D	27/11/2024
Escherichia coli	$1,9 \times 10^{+3}$ NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	27/11/2024

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”.

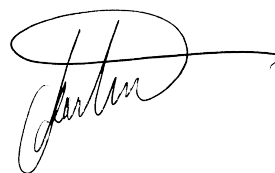
Informações da Coleta:

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: 95499980feb746888b208d47d29f41ff

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: 29/11/2024 05:18

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: 98345-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 26/11/2024 08:05	Data Recebimento: 27/11/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Nada
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: PV
Temperatura Ambiente (in situ): 27.3°C	Coletor Responsável: Anderson Samuel Fonseca
Coordenadas: -18.6779508, -48.1689564	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	7,23	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	26/11/2024

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”.

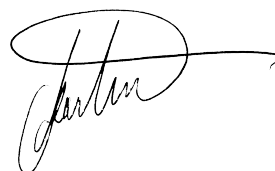
Informações da Coleta:

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.



Gabryella Bernardes
Responsável pela Publicação da Amostra



Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: 3688df75cdb54f64b19f523ff6e1aa8c