



Data de Publicação: 11/04/2024 01:36

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

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

Nº Amostra: 26945-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Mensal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 05/04/2024 11:12	Data Recebimento: 06/04/2024 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: Saída do tratamento
Temperatura Ambiente (in situ): 27°C	Coletor Responsável: Anderson Samuel Fonseca
Coordenadas: -18.6822848, -48.1616476	

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. Apendix I. 2003	09/04/2024

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. Apendix I. 2003.

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

Laura Magalhães Patrício

Laura Magalhães Patrício
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: bbdde5d831864cef9f2bc366894ffcf8

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: 12/04/2024 09:56

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: 26946-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Quinzenal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 05/04/2024 11:11	Data Recebimento: 06/04/2024 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: Saída do tratamento
Temperatura Ambiente (in situ): 27°C	Coletor Responsável: Anderson Samuel Fonseca
Coordenadas: -18.6766317, -48.1615933	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	$3,8 \times 10^{+4}$ UFC/100 mL	1	-	2,18	SMWW 9220 D	06/04/2024
Escherichia coli	$9,35 \times 10^{+3}$ NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	06/04/2024

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

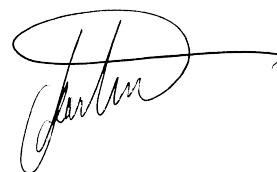
Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“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.

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

Revisado por: Ana Carolina Xavier.

Chave de Validação: 6f8cc5f3f0844d1a89a23dda009bf686

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: 09/04/2024 04:40

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: 26947-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 05/04/2024 11:08	Data Recebimento: 06/04/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Nada
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Saída do tratamento
Temperatura Ambiente (in situ): 27°C	Coletor Responsável: Anderson Samuel Fonseca
Coordenadas: -18.6821926, -48.1617347	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	7,16	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	05/04/2024

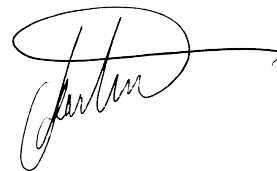
Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.

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.

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

Chave de Validação: 8d8004f7955642fb87419972da63a3e3

Data de Publicação: 16/04/2024 06:14

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: 29313-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 12/04/2024 10:03	Data Recebimento: 13/04/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Na
Condição do Tempo: Nublado	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Saída reuso ETE
Temperatura Ambiente (in situ): 30°C	Coletor Responsável: Edevaldo Alcântara dos Santos
Coordenadas: -18.6767623, -48.1615474	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	7,43	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	12/04/2024

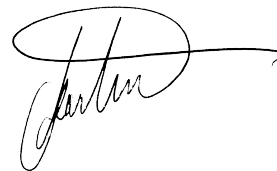
Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.

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.

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

Chave de Validação: 1b10d2059dc843f29da70fea7b3c03f5

Data de Publicação: 18/04/2024 02:20

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: 30058-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Quinzenal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 16/04/2024 14:05	Data Recebimento: 17/04/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Na
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Caixa passagem
Temperatura Ambiente (in situ): 31°C	Coletor Responsável: Edevaldo Alcântara dos Santos
Coordenadas: -18.6769057, -48.1615373	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	9 x 10 ⁺³ UFC/100 mL	1	-	2,18	SMWW 9220 D	18/04/2024
Escherichia coli	7,7 x 10 ⁺³ NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	18/04/2024

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

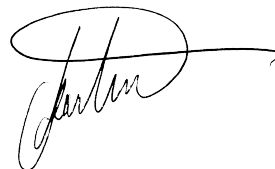
Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“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: 2e41c52c737241bb8bb8dc695162e1d7

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: 23/04/2024 05:33

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: 31261-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 16/04/2024 14:04	Data Recebimento: 17/04/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Na
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Tratada	Procedência da Amostra: Caixa passagem
Temperatura Ambiente (in situ): 31°C	Coletor Responsável: Edevaldo Alcântara dos Santos
Coordenadas: -18.6769057, -48.1615373	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	7,57	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	16/04/2024

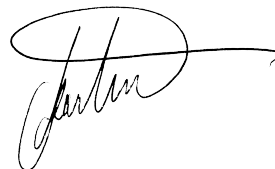
Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.

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.

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

Chave de Validação: 14568925f1434412a8d3159029f081d4

Data de Publicação: 23/05/2024 09:07

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: 32213-1/2024.0 - Saída da ETE Distrito Industrial	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 23/04/2024 14:27	Data Recebimento: 24/04/2024 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: Saída da ETE Distrito Industrial
Temperatura Ambiente (in situ): 28°C	Coletor Responsável: Robson Santos Machado

Resultados Analíticos

Demais Ensaios								
Análise	Resultado	DN COPAM Nº 1 - Lançamento de Efluentes	Resolução nº 430	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura Amostra (in situ)	28,30 °C	40 °C	40 °C	1 - 120	-	-	SMWW 2550 B	23/04/2024
DBO	76,38 mg/L	60* mg/L	-	2,00	0,60	0,02	SMWW 5210 B	24/04/2024
DQO	184,85 mg/L	180* mg/L	-	20,00	0,15	0,05	SMWW 5220 D	25/04/2024
Condutividade Elétrica	856,20 µS/cm	-	-	0,3	-	-	SMWW 2510 B	25/04/2024
Turbidez	87,60 NTU	-	-	0,20	0,11	0,03	SMWW 2130 B	24/04/2024
Sólidos Sedimentáveis	< 0,30 mL/L	1 mL/L	1 mL/L	0,30	0,10	0,01	SMWW 2540 F	25/04/2024
Sólidos Suspensos Totais	48,00 mg/L	100 mg/L	-	10,00	0,25	0,02	SMWW 2540 D	25/04/2024
Óleos e Graxas	< 10,00 mg/L	-	-	10,00	0,20	0,9	SMWW 5520 D	29/04/2024
Surfactantes	0,28 mg/L	2 mg/L	-	0,05	0,01	0,01	SMWW 5540 C	24/04/2024
Oxigênio Dissolvido	2,70 mg/L	-	-	0,10	0,03	0,01	SMWW 4500 C	23/04/2024
Escherichia coli	950 NMP/100mL	-	-	1	1	-	SMWW 9223 B	25/04/2024
pH de campo	7,11	6 - 9	5 - 9	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	23/04/2024
Vazão - m³/h	3,1000 m³/h	-	-	-	-	-	POP UDI ARX 209	23/04/2024

Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**POP:** Procedimento Operacional Padrão.**µS/cm:** microsiemens por centímetro**m³/h:** metros cúbicos por horas**NMP/100mL:** Número mais provável**NTU:** Unidade Nefelométrica de Turbidez

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

Especificações:**DN COPAM Nº 1 - Lançamento de Efluentes:** Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Padrões para lançamento de efluentes em corpos hídricos)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.

Resolução nº 430: Resolução nº 430 de 13 de Maio de 2011 (Padrões para lançamento de efluentes em corpos hídricos, complementa e altera a Resolução nº 357 de 17 de março de 2005.)

“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 COPAM / CERH-MG Nº 1 (Padrões para lançamento de efluentes em corpos hídricos).

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Resolução nº 430 de 13 de maio de 2011.

Notas

- *DBO: Redução de no mínimo 60% e média anual $\geq 70\%$ para sistemas de esgotos sanitários. Redução de no mínimo 75% e média anual $\geq 85\%$ para demais sistemas.
- *DQO: Redução de no mínimo 55% e média anual $\geq 65\%$ para sistemas de esgotos sanitários. Redução de no mínimo 70% e média anual $\geq 75\%$ para os demais sistemas.
- DBO: Remoção mínima de 60% sendo que este limite só poderá ser reduzido no caso de existência de estudo de autodepuração do corpo hídrico que comprove atendimento às metas do enquadramento do corpo receptor.
- Óleos minerais: até 20 mg/L. Óleos vegetais e gorduras animais: até 50 mg/L.
- Vazão: Máxima de até 1,5 vezes a vazão do período de atividade diária do agente poluidor, exceto nos casos permitidos pela autoridade competente.
- Vazão: Máxima de até 1,5 vezes a vazão média do período de atividade diária do agente poluidor, exceto nos casos permitidos pela autoridade competente.
- 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.

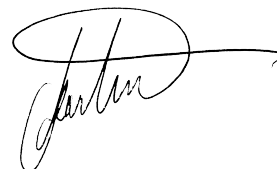
Informações da Coleta:

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 2550 B, SMWW 5210 B, SMWW 5220 D, SMWW 2510 B, SMWW 2130 B, SMWW 2540 F, SMWW 2540 D, SMWW 5520 D, SMWW 5540 C, SMWW 4500 C, SMWW 9223 B, SMWW 4500 H+ B, POP UDI ARX 209.

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, Tiago Victor da Silva.

Chave de Validação: c358c48af2bb4f05b22ce6dd240c2f3c

Data de Publicação: 23/05/2024 09:07

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: 32214-1/2024.0 - Entrada da ETE DO DISTRITO INDUSTRIAL - (entrada da elevatória do CDI)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 23/04/2024 14:17	Data Recebimento: 24/04/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Nada
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Entrada da ETE DO DISTRITO INDUSTRIAL - (entrada da elevatória do CDI)
Temperatura Ambiente (in situ): 28°C	Coletor Responsável: Robson Santos Machado

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura Amostra (in situ)	27,80 °C	1 - 120	-	-	SMWW 2550 B	23/04/2024
DBO	117,06 mg/L	2,00	0,60	0,02	SMWW 5210 B	24/04/2024
DQO	283,29 mg/L	20,00	0,15	0,05	SMWW 5220 D	25/04/2024
Condutividade Elétrica	1.225,00 µS/cm	0,3	-	-	SMWW 2510 B	25/04/2024
Turbidez	180,00 NTU	0,20	0,11	0,03	SMWW 2130 B	24/04/2024
Sólidos Sedimentáveis	0,30 mL/L	0,30	0,10	0,01	SMWW 2540 F	25/04/2024
Sólidos Suspensos Totais	34,00 mg/L	10,00	0,25	0,02	SMWW 2540 D	25/04/2024
Óleos e Graxas	< 10,00 mg/L	10,00	0,20	0,9	SMWW 5520 D	29/04/2024
Surfactantes	0,39 mg/L	0,05	0,01	0,01	SMWW 5540 C	24/04/2024
Oxigênio Dissolvido	2,23 mg/L	0,10	0,03	0,01	SMWW 4500 C	23/04/2024
Escherichia coli	3,55 x 10 ⁺⁶ NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	25/04/2024
pH de campo	7,09	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	23/04/2024
Vazão - m³/h	3,6500 m³/h	-	-	-	POP UDI ARX 209	23/04/2024

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

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

POP: Procedimento Operacional Padrão.

µS/cm: microsiemens por centímetro

m³/h: metros cúbicos por horas

NMP/100mL: Número mais provável

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

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 2550 B, SMWW 5210 B, SMWW 5220 D, SMWW 2510 B, SMWW 2130 B, SMWW 2540 F, SMWW 2540 D, SMWW 5520 D, SMWW 5540 C, SMWW 4500 C, SMWW 9223 B, SMWW 4500 H+ B, POP UDI ARX 209.

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, Tiago Victor da Silva.

Chave de Validação: 4c9cc18e4bd74752b646ccf18fe38b2d

Data de Publicação: 23/05/2024 09:07

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: 32215-1/2024.0 - Entrada da ETE do Distrito Industrial (antiga Rua 4)

Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 23/04/2024 14:12	Data Recebimento: 24/04/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Nada
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Entrada da ETE do Distrito Industrial (antiga Rua 4)
Temperatura Ambiente (in situ): 28°C	Coletor Responsável: Robson Santos Machado

Resultados Analíticos

Demais Ensaios

Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Temperatura Amostra (in situ)	29,20 °C	1 - 120	-	-	SMWW 2550 B	23/04/2024
DBO	284,45 mg/L	2,00	0,60	0,02	SMWW 5210 B	24/04/2024
DQO	688,36 mg/L	20,00	0,15	0,05	SMWW 5220 D	25/04/2024
Condutividade Elétrica	908,50 µS/cm	0,3	-	-	SMWW 2510 B	25/04/2024
Turbidez	210,00 NTU	0,20	0,11	0,03	SMWW 2130 B	24/04/2024
Sólidos Sedimentáveis	3,00 mL/L	0,30	0,10	0,01	SMWW 2540 F	25/04/2024
Sólidos Suspensos Totais	170,00 mg/L	10,00	0,25	0,02	SMWW 2540 D	25/04/2024
Óleos e Graxas	< 10,00 mg/L	10,00	0,20	0,9	SMWW 5520 D	29/04/2024
Surfactantes	0,17 mg/L	0,05	0,01	0,01	SMWW 5540 C	24/04/2024
Oxigênio Dissolvido	1,20 mg/L	0,10	0,03	0,01	SMWW 4500 C	23/04/2024
Escherichia coli	1 x 10 ⁶ NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	25/04/2024
pH de campo	6,95	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	23/04/2024
Vazão - m³/h	1,4000 m³/h	-	-	-	POP UDI ARX 209	23/04/2024

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

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

POP: Procedimento Operacional Padrão.

µS/cm: microsiemens por centímetro

m³/h: metros cúbicos por horas

NMP/100mL: Número mais provável

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

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”.



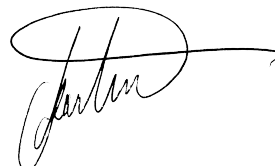
Informações da Coleta:

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 2550 B, SMWW 5210 B, SMWW 5220 D, SMWW 2510 B, SMWW 2130 B, SMWW 2540 F, SMWW 2540 D, SMWW 5520 D, SMWW 5540 C, SMWW 4500 C, SMWW 9223 B, SMWW 4500 H+ B, POP UDI ARX 209.

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, Tiago Victor da Silva.

Chave de Validação: ef027bb7c7184d7fb32269e6d2dd8346

Data de Publicação: 26/04/2024 11:14

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: 32670-1/2024.0 - Lagoa de Reuso – ETE Distrito Industrial (Semanal)	
Tipo de Amostra: Efluente	
Data Coleta: 23/04/2024 13:59	Data Recebimento: 24/04/2024 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: Lagoa de Reuso – ETE
Temperatura Ambiente (in situ): 26°C	Coletor Responsável: Robson Santos Machado
Coordenadas: 18.6765635, -48.1615505	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
pH de campo	6,90	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	23/04/2024

Legenda:

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

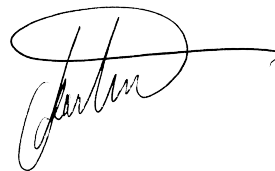
Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob o número CRL 0354.

“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.

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

Chave de Validação: 78cbef209de148cda49b6b9d175c6bd7