

Data de Publicação: 05/12/2024 05:02

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90
Contato: Julio Cesar Lara de Almeida	Telefone: (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733
Endereço: Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada	E-mail: julioeng.quim@yahoo.com.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37170-000

N° Amostra: 93791-1/2024.0 - Captação Anita - Mensal	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 08/11/2024 14:15	Data Recebimento: 09/11/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: —
Condição do Tempo: Nublado	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Tubo
Temperatura Ambiente (in situ): 27°C	Coletor Responsável: Diogo Silvestre Rodrigues
Coordenadas: -21.1084189, -45.545616	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios							
Análise	Resultado	Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Escherichia coli	3,998 x 10 ⁺³ NMP/100mL	Ausência em 100 mL	1	1	-	SMWW 9223 B	09/11/2024
Densidade de Cianobactérias	< 1,00 Cél/mL	-	1,00	1,00	-	SMWW 10200 F	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.

Cél/mL: Células por mL

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:

Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021: Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

Identificação de Fitoplâncton

Organismo	Org/ml
<i>Closterium sp.</i>	1,75
<i>Trachelomonas sp.</i>	2,33
<i>Ankistrodesmus sp.</i>	1,75
<i>Euglena sp.</i>	2,33
<i>Eunotia sp.</i>	0,58
<i>Ceratium sp.</i>	0,58
<i>Phormidium sp.</i>	1,17

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.

<i>Navicula sp.</i>	1,75
<i>Cymbella sp.</i>	0,58
<i>Monoraphidium sp.</i>	3,50
Densidade Total (Org/ml)	16,31
Riqueza Total (Un.)	10,00
Índice de Diversidade (H')	2,15

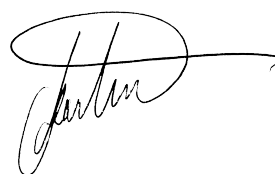
Informações da Coleta:

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 10200 F.

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

Revisado por: Ana Carolina Xavier, Maria Aparecida Sângela de Souza.

Chave de Validação: 85a51c4fef104d1f8e5591151136a470

Data de Publicação: 05/12/2024 05:02

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90
Contato: Julio Cesar Lara de Almeida	Telefone: (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733
Endereço: Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada	E-mail: julioeng.quim@yahoo.com.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37170-000

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

N° Amostra: 93791-1/2024.0 - Captação Anita - Mensal	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 08/11/2024 14:15	Data Recebimento: 09/11/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: --
Condição do Tempo: Nublado	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Tubo
Temperatura Ambiente (in situ): 27°C	Coletor Responsável: Diogo Silvestre Rodrigues
Coordenadas: -21.1084189, -45.545616	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Fitoplâncton	Presença	-	-	-	SMWW 10200 F	19/11/2024
Fitoplâncton	16,31 Org/mL	1	1	-	SMWW 10200 F	19/11/2024
Protozoários-Cryptosporidium spp.(**)	<1 oocistos/10L	1	-	-	EPA Método 1623.1:2012; Franco RMB- 2012	15/11/2024
Protozoários-Giardia spp. (**)	<1 oocistos/10L	1	-	-	EPA Método 1623.1:2012; Franco RMB- 2012	15/11/2024

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.

EPA: Environmental Protection Agency.

Org/mL: Organismos por mL

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

Especificações:

Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021: Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021

"As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório".

Identificação de Fitoplâncton

Organismo	Org/ml
<i>Closterium sp.</i>	1,75
<i>Trachelomonas sp.</i>	2,33
<i>Ankistrodesmus sp.</i>	1,75
<i>Euglena sp.</i>	2,33

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.



<i>Eunotia sp.</i>	0,58
<i>Ceratium sp.</i>	0,58
<i>Phormidium sp.</i>	1,17
<i>Navicula sp.</i>	1,75
<i>Cymbella sp.</i>	0,58
<i>Monoraphidium sp.</i>	3,50
Densidade Total (Org/ml)	16,31
Riqueza Total (Un.)	10,00
Índice de Diversidade (H')	2,15

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 10200 F, EPA Método 1623.1:2012; Franco RMB- 2012.

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

Revisado por: Ana Carolina Xavier, Maria Aparecida Sângela de Souza.

Chave de Validação: 85a51c4fef104d1f8e5591151136a470

Data de Publicação: 28/11/2024 11:05

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90
Contato: Julio Cesar Lara de Almeida	Telefone: (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733
Endereço: Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada	E-mail: julioeng.quim@yahoo.com.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37170-000

N° Amostra: 95777-1/2024.0 - Captação Anita - Semanal	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 14/11/2024 11:10	Data Recebimento: 15/11/2024 07:00
Condição do Tempo: Chuvoso	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 22°C
Procedência da Amostra: Tubo	Natureza da Amostra: Bruta
Observações de Coleta: -	Coordenadas: (Sem Sinal GPS)
Coletor Responsável: Diogo Silvestre Rodrigues	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Densidade de Cianobactérias	< 1,00 Cél/mL	1,00	1,00	-	SMWW 10200 F	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.**Cél/mL:** Células por mL

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:**Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021:** Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

Identificação de Fitoplâncton

Organismo	Org/ml
<i>Euglena sp.</i>	2,28
<i>Ankistrodesmus sp.</i>	1,71
<i>Eremosphaera sp.</i>	1,14
<i>Tabellaria sp.</i>	0,57
<i>Cryptomonas sp.</i>	2,28
<i>Monoraphidium sp.</i>	1,71
<i>Pinnularia sp.</i>	0,57
Densidade Total (Org/ml)	10,28
Riqueza Total (Un.)	7,00
Índice de Diversidade (H')	1,83

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.

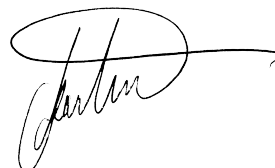
Informações da Coleta:

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 10200 F.

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: 5824badc6184454f819264241efb5d32



Data de Publicação: 28/11/2024 11:05

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90
Contato: Julio Cesar Lara de Almeida	Telefone: (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733
Endereço: Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada	E-mail: julioeng.quim@yahoo.com.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37170-000

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

N° Amostra: 95777-1/2024.0 - Captação Anita - Semanal	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 14/11/2024 11:10	Data Recebimento: 15/11/2024 07:00
Condição do Tempo: Chuvoso	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 22°C
Procedência da Amostra: Tubo	Natureza da Amostra: Bruta
Observações de Coleta: -	Coordenadas: (Sem Sinal GPS)
Coletor Responsável: Diogo Silvestre Rodrigues	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Fitoplâncton	Presença	-	-	-	SMWW 10200 F	25/11/2024
Fitoplâncton	10,28 Org/mL	1	1	-	SMWW 10200 F	25/11/2024

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.

Org/mL: Organismos por mL

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

Especificações:

Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021: Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

Identificação de Fitoplâncton

Organismo	Org/ml
<i>Euglena sp.</i>	2,28
<i>Ankistrodesmus sp.</i>	1,71
<i>Eremosphaera sp.</i>	1,14
<i>Tabellaria sp.</i>	0,57
<i>Cryptomonas sp.</i>	2,28
<i>Monoraphidium sp.</i>	1,71
<i>Pinnularia sp.</i>	0,57
Densidade Total (Org/ml)	10,28
Riqueza Total (Un.)	7,00

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.

Índice de Diversidade (H')

1,83

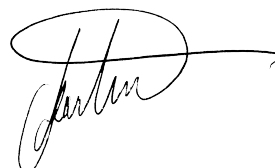
Informações da Coleta:

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 10200 F.

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: 5824badc6184454f819264241efb5d32

Data de Publicação: 27/11/2024 09:51

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90
Contato: Julio Cesar Lara de Almeida	Telefone: (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733
Endereço: Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada	E-mail: julioeng.quim@yahoo.com.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37170-000

N° Amostra: 95798-1/2024.0 - Captação Anita - Semanal	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 19/11/2024 09:07	Data Recebimento: 20/11/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: —
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Tubo
Temperatura Ambiente (in situ): 30°C	Coletor Responsável: Diogo Silvestre Rodrigues
Coordenadas: -21.1082941, -45.5458365	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Densidade de Cianobactérias	< 1,00 Cél/mL	1,00	1,00	-	SMWW 10200 F	25/11/2024

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.**Cél/mL:** Células por mL

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:**Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021:** Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.****Identificação de Fitoplâncton**

Organismo	Org/ml
<i>Monoraphidium sp.</i>	2,91
<i>Cryptomonas sp.</i>	1,75
<i>Closterium sp.</i>	2,33
<i>Tabellaria sp.</i>	0,58
<i>Ankistrodesmus sp.</i>	2,91
<i>Nitzschia sp.</i>	4,08
<i>Euglena sp.</i>	0,58
<i>Navicula sp.</i>	2,91
<i>Cymatopleura sp.</i>	0,58
<i>Eremosphaera sp.</i>	0,58
<i>Pinnularia sp.</i>	1,17
<i>Staurastrum sp.</i>	0,58

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.

Densidade Total (Org/ml)	20,98
Riqueza Total (Un.)	12,00
Índice de Diversidade (H')	2,25

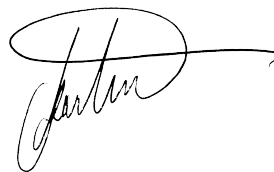
Informações da Coleta:

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 10200 F.

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: e3115ff612764718a4cae3ad438112cd



Data de Publicação: 27/11/2024 09:51

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90
Contato: Julio Cesar Lara de Almeida	Telefone: (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733
Endereço: Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada	E-mail: julioeng.quim@yahoo.com.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37170-000

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

N° Amostra: 95798-1/2024.0 - Captação Anita - Semanal	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 19/11/2024 09:07	Data Recebimento: 20/11/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: --
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Tubo
Temperatura Ambiente (in situ): 30°C	Coletor Responsável: Diogo Silvestre Rodrigues
Coordenadas: -21.1082941, -45.5458365	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Fitoplâncton	Presença	-	-	-	SMWW 10200 F	25/11/2024
Fitoplâncton	20,98 Org/mL	1	1	-	SMWW 10200 F	25/11/2024

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.

Org/mL: Organismos por mL

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

Especificações:

Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021: Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

Identificação de Fitoplâncton

Organismo	Org/ml
<i>Monoraphidium sp.</i>	2,91
<i>Cryptomonas sp.</i>	1,75
<i>Closterium sp.</i>	2,33
<i>Tabellaria sp.</i>	0,58
<i>Ankistrodesmus sp.</i>	2,91
<i>Nitzschia sp.</i>	4,08
<i>Euglena sp.</i>	0,58
<i>Navicula sp.</i>	2,91
<i>Cymatopleura sp.</i>	0,58

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.



<i>Eremosphaera sp.</i>	0,58
<i>Pinnularia sp.</i>	1,17
<i>Staurastrum sp.</i>	0,58
Densidade Total (Org/ml)	20,98
Riqueza Total (Un.)	12,00
Índice de Diversidade (H')	2,25

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 10200 F.

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

Laura Magalhães Patrício

Laura Magalhães Patrício
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Ana Carolina Xavier.

Chave de Validação: e3115ff612764718a4cae3ad438112cd

Data de Publicação: 03/12/2024 10:22

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90
Contato: Julio Cesar Lara de Almeida	Telefone: (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733
Endereço: Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada	E-mail: julioeng.quim@yahoo.com.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37170-000

N° Amostra: 98177-1/2024.0 - Captação Anita - Semanal	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 26/11/2024 14:52	Data Recebimento: 27/11/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: —
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Tubo
Temperatura Ambiente (in situ): 32°C	Coletor Responsável: Diogo Silvestre Rodrigues
Coordenadas: -21.1082865, -45.5458367	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Densidade de Cianobactérias	145,00 Cél/mL	1,00	1,00	-	SMWW 10200 F	02/12/2024

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.

Cél/mL: Células por mL

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:

Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021: Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

Identificação de Cianobactérias

Organismo	Cél/ml
<i>Pseudanabaena sp.</i>	17,00
<i>Geitlerinema sp.</i>	71,00
<i>Oscillatoria sp.</i>	57,00
Densidade Total (Cél/ml)	145,00

Identificação de Fitoplâncton

Organismo	Org/ml
<i>Pseudanabaena sp.</i>	1,17
<i>Trachelomonas sp.</i>	5,83
<i>Euglena sp.</i>	2,91
<i>Desmodesmus sp.</i>	0,58
<i>Navicula sp.</i>	2,33

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.

<i>Staurastrum sp.</i>	0,58
<i>Geitlerinema sp.</i>	0,58
<i>Stigeoclonium sp.</i>	1,17
<i>Pinnularia sp.</i>	1,75
<i>Monoraphidium sp.</i>	1,75
<i>Crucigenia sp.</i>	4,08
<i>Oscillatoria sp.</i>	0,58
Densidade Total (Org/ml)	23,31
Riqueza Total (Un.)	12,00
Índice de Diversidade (H')	2,20

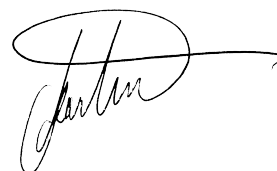
Informações da Coleta:

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 10200 F.

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: 3b30a4ad21ee490b995b5900758d5dc5



Data de Publicação: 03/12/2024 10:22

Identificação Conta	
Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90
Contato: Julio Cesar Lara de Almeida	Telefone: (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733
Endereço: Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada	E-mail: julioeng.quim@yahoo.com.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37170-000

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

N° Amostra: 98177-1/2024.0 - Captação Anita - Semanal	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 26/11/2024 14:52	Data Recebimento: 27/11/2024 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: --
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Tubo
Temperatura Ambiente (in situ): 32°C	Coletor Responsável: Diogo Silvestre Rodrigues
Coordenadas: -21.1082865, -45.5458367	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Fitoplâncton	Presença	-	-	-	SMWW 10200 F	02/12/2024
Fitoplâncton	23,31 Org/mL	1	1	-	SMWW 10200 F	02/12/2024

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.

Org/mL: Organismos por mL

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

Especificações:

Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021: Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

Identificação de Cianobactérias

Organismo	Cél/ml
<i>Pseudanabaena sp</i>	17,00
<i>Geitlerinema sp.</i>	71,00
<i>Oscillatoria sp.</i>	57,00
Densidade Total (Cél/ml)	145,00

Identificação de Fitoplâncton

Organismo	Org/ml
<i>Pseudanabaena sp.</i>	1,17
<i>Trachelomonas sp.</i>	5,83

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.

<i>Euglena sp.</i>	2,91
<i>Desmodesmus sp.</i>	0,58
<i>Navicula sp.</i>	2,33
<i>Staurastrum sp.</i>	0,58
<i>Geitlerinema sp.</i>	0,58
<i>Stigeoclonium sp.</i>	1,17
<i>Pinnularia sp.</i>	1,75
<i>Monoraphidium sp.</i>	1,75
<i>Crucigenia sp.</i>	4,08
<i>Oscillatoria sp.</i>	0,58
Densidade Total (Org/ml)	23,31
Riqueza Total (Un.)	12,00
Índice de Diversidade (H')	2,20

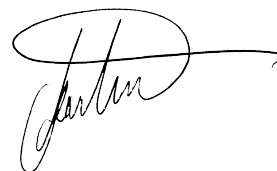
Informações da Coleta:

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 10200 F.

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: 3b30a4ad21ee490b995b5900758d5dc5