

Data de Publicação: 22/05/2025 05:56

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: tratamento@saae.boaesperanca.mg.gov.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37.170-000

Nº Amostra: 37081-1/2025.0 - Captação Anita - Semanal - ETA AEROPORTO	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 15/05/2025 09:07	Data Recebimento: 16/05/2025 08:12
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: .
Condição do Tempo: Nublado	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Superficial
Temperatura Ambiente (in situ): 23°C	Coletor Responsável: Marcelo Proença Gomes
Coordenadas: .	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Densidade de Cianobactérias	478,00 Cél/mL	1,00	1,00	-	SMWW 10200 F	22/05/2025
Fitoplâncton Qualitativo	Presença	-	-	-	SMEWW 10200 F	22/05/2025
Fitoplâncton Quantitativo	25,00 Org/mL	1,00	-	-	SMEWW 10200 F	22/05/2025

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.**Cél/mL:** Células por mL**Org/mL:** Organismos 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 Nº 888, de 4 de Maio de 2021: Portaria GM/MS Nº 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>Geitlerinema sp.</i>	97,00
<i>Phormidium sp.</i>	381,00
Densidade Total (Cél/ml)	478,00

Identificação de Fitoplâncton

Organismo	Org/ml
<i>Navicula sp.</i>	6,00
<i>Geitlerinema sp.</i>	2,00
<i>Surirela sp.</i>	1,00



<i>Pinnularia sp.</i>	3,00
<i>Monoraphidium sp.</i>	1,00
<i>Closterium sp.</i>	5,00
<i>Euglena sp.</i>	2,00
<i>Phormidium sp.</i>	5,00
Densidade Total (Org/ml)	25,00
Riqueza Total(Un.)	8
Índice de Diversidade (H')	1,95

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, SMEWW 10200 F.

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: e568beab22e24018903beaa7a6c3f0ac

Data de Publicação: 29/05/2025 08:23

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: tratamento@saae.boaesperanca.mg.gov.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37.170-000

Nº Amostra: 39488-1/2025.0 - Captação Anita - Semanal - ETA AEROPORTO	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 23/05/2025 08:27	Data Recebimento: 24/05/2025 07:18
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Não
Tipo de Amostragem: Simples	Procedência da Amostra: Superficial
Natureza da Amostra: Bruta	Observações de Coleta: —
Coordenadas: .	Coletor Responsável: Marcelo Proença Gomes
Temperatura Ambiente (in situ): 23°C	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Densidade de Cianobactérias	177,00 Cél/mL	1,00	1,00	-	SMWW 10200 F	28/05/2025
Fitoplâncton Qualitativo	Presença	-	-	-	SMEWW 10200 F	28/05/2025
Fitoplâncton Quantitativo	8,00 Org/mL	1,00	-	-	SMEWW 10200 F	28/05/2025

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.**Cél/mL:** Células por mL**Org/mL:** Organismos 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 Nº 888, de 4 de Maio de 2021: Portaria GM/MS Nº 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>Geitlerinema sp.</i>	140,00
<i>Phormidium sp.</i>	37,00
Densidade Total (Cél/ml)	177,00

Identificação de Fitoplâncton

Organismo	Org/ml
<i>Monoraphidium sp.</i>	2,00
<i>Geitlerinema sp.</i>	2,00
<i>Ulothrix sp.</i>	1,00

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.



<i>Navicula sp.</i>	1,00
<i>Pinnularia sp.</i>	1,00
<i>Phormidium sp.</i>	1,00
Densidade Total (Orgl/ml)	8,00
Riqueza Total (Un.)	6
Índice de Diversidade (H')	1,67

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, SMEWW 10200 F.

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.

Chave de Validação: 627f00895b8e460aaa40bccf87dac68c

Data de Publicação: 04/06/2025 08:53

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: tratamento@saae.boaesperanca.mg.gov.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37.170-000

Nº Amostra: 41218-1/2025.0 - Captação Anita - Semanal - ETA AEROPORTO	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 30/05/2025 08:39	Data Recebimento: 31/05/2025 07:07
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: —
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Superficial
Temperatura Ambiente (in situ): 12°C	Coletor Responsável: Marcelo Proença Gomes
Coordenadas: .	

Resultados Analíticos

Demais Ensaio						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Densidade de Cianobactérias	450,00 Cél/mL	1,00	1,00	-	SMWW 10200 F	03/06/2025
Fitoplâncton Qualitativo	Presença	-	-	-	SMEWW 10200 F	03/06/2025
Fitoplâncton Quantitativo	43,00 Org/mL	1,00	-	-	SMEWW 10200 F	03/06/2025

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.**Cél/mL:** Células por mL**Org/mL:** Organismos 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 Nº 888, de 4 de Maio de 2021: Portaria GM/MS Nº 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>Geitlerinema sp.</i>	199,00
<i>Phormidium sp.</i>	251,00
Densidade Total (Cél/ml)	450,00

Identificação de Fitoplâncton

Organismo	Org/ml
<i>Pinnularia sp.</i>	4,00
<i>Trachelomonas sp.</i>	12,00
<i>Navicula Sp.</i>	9,00

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.



<i>Monoraphidium sp.</i>	5,00
<i>Phacus sp.</i>	1,00
<i>Geitlerinema sp.</i>	2,00
<i>Closterium sp.</i>	4,00
<i>Phormidium sp.</i>	2,00
<i>Surirella sp.</i>	4,00
Densidade Total (Org/ml)	43,00
Riqueza Total (Un.)	9
Índice de Diversidade (H')	1,99

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, SMEWW 10200 F.

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.

Chave de Validação: 323c3d3f43d44167974c869429aa3905

Data de Publicação: 23/05/2025 05:24

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: tratamento@saae.boaesperanca.mg.gov.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37.170-000

N° Amostra: 35371-1/2025.0 - Captação Anita - Mensal - ETA AEROPORTO	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 09/05/2025 10:46	Data Recebimento: 10/05/2025 07:35
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 23°C
Procedência da Amostra: Superficial	Natureza da Amostra: Bruta
Observações de Coleta: .	Coordenadas: .
Coletor Responsável: Marcelo Proença Gomes	

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	105 NMP/100mL	Ausência em 100 mL	1	1	-	SMWW 9223 B	10/05/2025
Densidade de Cianobactérias	342,00 Cél/mL	-	1,00	1,00	-	SMWW 10200 F	19/05/2025
Fitoplâncton Qualitativo	Presença	-	-	-	-	SMEWW 10200 F	19/05/2025
Fitoplâncton Quantitativo	20,00 Cél/mL	-	1,00	-	-	SMEWW 10200 F	19/05/2025

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.**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 Cianobactérias

Organismo	Cél/ml
<i>Geitlerinema sp.</i>	105,00
<i>Synechocystis sp.</i>	5,00
<i>Oscillatoria sp.</i>	42,00
<i>Pseudanabaena sp.</i>	59,00
<i>Hapalosiphon sp.</i>	137,00

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.



Densidade Total (Cél/ml) 342,00

Identificação de Fitoplâncton

Organismo	Org/ml
<i>Navicula sp.</i>	5,00
<i>Cymbella sp.</i>	1,00
<i>Tabellaria sp.</i>	3,00
<i>Synechocystis sp.</i>	1,00
<i>Hapalosiphon sp.</i>	3,00
<i>Eremosphaera sp.</i>	1,00
<i>Oscillatoria sp.</i>	1,00
<i>Monoraphidium sp.</i>	1,00
<i>Geitlerinema sp.</i>	1,00
<i>Euglena sp.</i>	1,00
<i>Pseudanabaena sp.</i>	1,00
<i>Surirella sp.</i>	1,00
Densidade Total (Org/ml)	20,00
Riqueza Total (Un.)	12
Índice de Diversidade (H')	2,14

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, SMEWW 10200 F.

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, Maria Aparecida Sângela de Souza.

Chave de Validação: 9dd42f8d0cb44b2b82cac442c163c542



Data de Publicação: 23/05/2025 05:24

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: tratamento@saae.boaesperanca.mg.gov.br
Cidade: Boa Esperança	CEP: 37.170-000

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

N° Amostra: 35371-1/2025.0 - Captação Anita - Mensal - ETA AEROPORTO	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 09/05/2025 10:46	Data Recebimento: 10/05/2025 07:35
Condição do Tempo: Bom	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Tipo de Amostragem: Simples	Temperatura Ambiente (in situ): 23°C
Procedência da Amostra: Superficial	Natureza da Amostra: Bruta
Observações de Coleta: .	Coordenadas: .
Coletor Responsável: Marcelo Proença Gomes	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Protozoários-Cryptosporidium spp.(**)	<1 oocistos/10L	1	-	-	EPA Método 1623.1:2012; Franco RMB- 2012	14/05/2025
Protozoários-Giardia spp. (**)	<1 oocistos/10L	1	-	-	EPA Método 1623.1:2012; Franco RMB- 2012	14/05/2025

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.

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
Geitlerinema sp.	105,00
Synechocystis sp.	5,00
Oscillatoria sp.	42,00
Pseudanabaena sp.	59,00
Hapalosiphon sp.	137,00
Densidade Total (Cél/ml)	342,00

**Identificação de Fitoplâncton**

Organismo	Org/ml
<i>Navicula sp.</i>	5,00
<i>Cymbella sp.</i>	1,00
<i>Tabellaria sp.</i>	3,00
<i>Synechocystis sp.</i>	1,00
<i>Hapalosiphon sp.</i>	3,00
<i>Eremosphaera sp.</i>	1,00
<i>Oscillatoria sp.</i>	1,00
<i>Monoraphidium sp.</i>	1,00
<i>Geitlerinema sp.</i>	1,00
<i>Euglena sp.</i>	1,00
<i>Pseudanabaena sp.</i>	1,00
<i>Surirella sp.</i>	1,00
Densidade Total (Org/ml)	20,00
Riqueza Total (Un.)	12
Índice de Diversidade (H')	2,14

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

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, Maria Aparecida Sângela de Souza.

Chave de Validação: 9dd42f8d0cb44b2b82cac442c163c542