

Data de Publicação: 01/03/2025 11:02

| Identificação Conta                                   |                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto     | <b>CNPJ/CPF:</b> 18.781.070/0001-90                                 |
| <b>Contato:</b> Julio Cesar Lara de Almeida           | <b>Telefone:</b> (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733 |
| <b>Endereço:</b> Rua Galena, n° 239 - Jardim Alvorada | <b>E-mail:</b> tratamento@saae.boaesperanca.mg.gov.br               |
| <b>Cidade:</b> Boa Esperança                          | <b>CEP:</b> 37.170-000                                              |

| N° Amostra: 10554-1/2025.0 - ETA Aeroporto - Captação Anita - Mensal |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta                                   |                                                 |
| <b>Data Coleta:</b> 05/02/2025 13:40                                 | <b>Data Recebimento:</b> 06/02/2025 07:00       |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples                                   | <b>Observações de Coleta:</b> —                 |
| <b>Condição do Tempo:</b> Bom                                        | <b>Chuvvas nas últimas 24h:</b> Sim             |
| <b>Natureza da Amostra:</b> Bruta                                    | <b>Procedência da Amostra:</b> Torneira         |
| <b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 27°C                          | <b>Coletor Responsável:</b> Daniel Alberto Roza |
| <b>Coordenadas:</b>                                                  |                                                 |

## Resultados Analíticos

| Demais Ensaio               |               |                                             |      |      |           |               |              |
|-----------------------------|---------------|---------------------------------------------|------|------|-----------|---------------|--------------|
| Análise                     | Resultado     | Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021 | LQ   | LD   | Incerteza | Referência    | Data Análise |
| Escherichia coli            | 344 NMP/100mL | Ausência em 100 mL                          | 1    | 1    | -         | SMWW 9223 B   | 06/02/2025   |
| Densidade de Cianobactérias | 439,67 Cél/mL | -                                           | 1,00 | 1,00 | -         | SMWW 10200 F  | 12/02/2025   |
| Fitoplâncton Qualitativo    | Presença      | -                                           | -    | -    | -         | SMEWW 10200 F | 13/02/2025   |
| Fitoplâncton Quantitativo   | 30,45 Cél/mL  | -                                           | 1,00 | -    | -         | SMEWW 10200 F | 13/02/2025   |

### 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>Hapalosiphon sp.</i>  | 284,87 |
| <i>Geitlerinema sp.</i>  | 86,28  |
| <i>Oscillatoria sp.</i>  | 68,52  |
| Densidade Total (Cél/ml) | 439,67 |

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.

## Identificação de Fitoplâncton

| Organismo                  | Org/ml |
|----------------------------|--------|
| <i>Hapalosiphon sp.</i>    | 4,44   |
| <i>Euglena sp.</i>         | 3,17   |
| <i>Trachelomonas sp.</i>   | 3,81   |
| <i>Geitlerinema sp.</i>    | 3,17   |
| <i>Navicula sp.</i>        | 2,54   |
| <i>Cryptomonas sp.</i>     | 3,17   |
| <i>Pinnularia sp.</i>      | 1,90   |
| <i>Monoraphidium sp.</i>   | 1,90   |
| <i>Peridinium sp.</i>      | 1,27   |
| <i>Tabellaria sp.</i>      | 1,90   |
| <i>Closterium sp.</i>      | 1,27   |
| <i>Staurastrum sp.</i>     | 0,63   |
| <i>Oscillatoria sp.</i>    | 1,27   |
| Densidade Total (Org/ml)   | 30,45  |
| Riqueza Total (Un.)        | 13     |
| Índice de diversidade (H') | 2,45   |

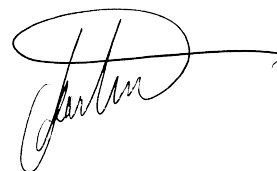
## Informações da Coleta:

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.



**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: e3a865e7169a429681d34393d5b1d0a8



Data de Publicação: 01/03/2025 11:02

| Identificação Conta                                   |                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto     | <b>CNPJ/CPF:</b> 18.781.070/0001-90                                 |
| <b>Contato:</b> Julio Cesar Lara de Almeida           | <b>Telefone:</b> (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733 |
| <b>Endereço:</b> Rua Galena, n° 239 - Jardim Alvorada | <b>E-mail:</b> tratamento@saae.boaesperanca.mg.gov.br               |
| <b>Cidade:</b> Boa Esperança                          | <b>CEP:</b> 37.170-000                                              |

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

| N° Amostra: 10554-1/2025.0 - ETA Aeroporto - Captação Anita - Mensal |                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta                                   |                                                 |
| <b>Data Coleta:</b> 05/02/2025 13:40                                 | <b>Data Recebimento:</b> 06/02/2025 07:00       |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples                                   | <b>Observações de Coleta:</b> —                 |
| <b>Condição do Tempo:</b> Bom                                        | <b>Chuvvas nas últimas 24h:</b> Sim             |
| <b>Natureza da Amostra:</b> Bruta                                    | <b>Procedência da Amostra:</b> Torneira         |
| <b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 27°C                          | <b>Coletor Responsável:</b> Daniel Alberto Roza |
| <b>Coordenadas:</b>                                                  |                                                 |

**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 | 11/02/2025   |
| Protozoários-Giardia spp. (**)         | <1 oocistos/10L | 1  | -  | -         | EPA Método 1623.1:2012; Franco RMB- 2012 | 11/02/2025   |

**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 |
|--------------------------|--------|
| <i>Hapalosiphon sp.</i>  | 284,87 |
| <i>Geitlerinema sp.</i>  | 86,28  |
| <i>Oscillatoria sp.</i>  | 68,52  |
| Densidade Total (Cél/ml) | 439,67 |

**Identificação de Fitoplâncton**

| Organismo | Org/ml |
|-----------|--------|
|-----------|--------|

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>Hapalosiphon sp.</i>    | 4,44  |
| <i>Euglena sp.</i>         | 3,17  |
| <i>Trachelomonas sp.</i>   | 3,81  |
| <i>Geitlerinema sp.</i>    | 3,17  |
| <i>Navicula sp.</i>        | 2,54  |
| <i>Cryptomonas sp.</i>     | 3,17  |
| <i>Pinnularia sp.</i>      | 1,90  |
| <i>Monoraphidium sp.</i>   | 1,90  |
| <i>Peridinium sp.</i>      | 1,27  |
| <i>Tabellaria sp.</i>      | 1,90  |
| <i>Closterium sp.</i>      | 1,27  |
| <i>Staurastrum sp.</i>     | 0,63  |
| <i>Oscillatoria sp.</i>    | 1,27  |
| Densidade Total (Org/ml)   | 30,45 |
| Riqueza Total (Un.)        | 13    |
| Índice de diversidade (H') | 2,45  |

**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.

**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: e3a865e7169a429681d34393d5b1d0a8

Data de Publicação: 17/02/2025 05:45

| Identificação Conta                                   |                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto     | <b>CNPJ/CPF:</b> 18.781.070/0001-90                                 |
| <b>Contato:</b> Julio Cesar Lara de Almeida           | <b>Telefone:</b> (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733 |
| <b>Endereço:</b> Rua Galena, n° 239 - Jardim Alvorada | <b>E-mail:</b> tratamento@saae.boaesperanca.mg.gov.br               |
| <b>Cidade:</b> Boa Esperança                          | <b>CEP:</b> 37.170-000                                              |

| N° Amostra: 11045-1/2025.0 - ETA Aeroporto - Captação Anita - Semanal |                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta                                    |                                                       |
| <b>Data Coleta:</b> 10/02/2025 14:28                                  | <b>Data Recebimento:</b> 11/02/2025 06:50             |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples                                    | <b>Observações de Coleta:</b> -                       |
| <b>Condição do Tempo:</b> Nublado                                     | <b>Chuvvas nas últimas 24h:</b> Não                   |
| <b>Natureza da Amostra:</b> Bruta                                     | <b>Procedência da Amostra:</b> Tubo                   |
| <b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 26°C                           | <b>Coletor Responsável:</b> Diogo Silvestre Rodrigues |
| <b>Coordenadas:</b> -21.108295, -45.5458182                           |                                                       |

## Resultados Analíticos

| Demais Ensaios              |              |      |      |           |               |              |
|-----------------------------|--------------|------|------|-----------|---------------|--------------|
| Análise                     | Resultado    | LQ   | LD   | Incerteza | Referência    | Data Análise |
| Densidade de Cianobactérias | 36,88 Cél/mL | 1,00 | 1,00 | -         | SMWW 10200 F  | 17/02/2025   |
| Fitoplâncton Qualitativo    | Presença     | -    | -    | -         | SMEWW 10200 F | 17/02/2025   |
| Fitoplâncton Quantitativo   | 17,25 Cél/mL | 1,00 | -    | -         | SMEWW 10200 F | 17/02/2025   |

### 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

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>  | 36,88  |
| Densidade Total (Cél/ml) | 36,88  |

### Identificação de Fitoplâncton

| Organismo                 | Org/ml |
|---------------------------|--------|
| <i>Monoraphidium sp.</i>  | 1,78   |
| <i>Navicula sp.</i>       | 1,19   |
| <i>Euglena sp.</i>        | 2,38   |
| <i>Ankistrodesmus sp.</i> | 1,19   |

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>Geitlerinema sp.</i>    | 1,19  |
| <i>Trachelomonas sp.</i>   | 8,33  |
| <i>Tabellaria sp.</i>      | 1,19  |
| Densidade Total (Org/ml)   | 17,25 |
| Riqueza Total (Un.)        | 7     |
| Índice de Diversidade (H') | 1,60  |

**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*

**Gabryella Bernardes**  
Responsável pela Publicação da Amostra

*Aires Martins*

**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Revisado por: Ana Carolina Xavier.

Chave de Validação: 5b8bbd894e6246a1b5f030b633ca6719

Data de Publicação: 01/03/2025 10:51

| Identificação Conta                                   |                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto     | <b>CNPJ/CPF:</b> 18.781.070/0001-90                                 |
| <b>Contato:</b> Julio Cesar Lara de Almeida           | <b>Telefone:</b> (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733 |
| <b>Endereço:</b> Rua Galena, n° 239 - Jardim Alvorada | <b>E-mail:</b> tratamento@saae.boaesperanca.mg.gov.br               |
| <b>Cidade:</b> Boa Esperança                          | <b>CEP:</b> 37.170-000                                              |

| N° Amostra: 14940-1/2025.0 - ETA Aeroporto - Captação Anita - Semanal |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta                                    |                                                     |
| <b>Data Coleta:</b> 21/02/2025 09:36                                  | <b>Data Recebimento:</b> 22/02/2025 08:50           |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples                                    | <b>Observações de Coleta:</b> Sem observações       |
| <b>Condição do Tempo:</b> Bom                                         | <b>Chuvvas nas últimas 24h:</b> Não                 |
| <b>Natureza da Amostra:</b> Bruta                                     | <b>Procedência da Amostra:</b> Captação Anita       |
| <b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 28°C                           | <b>Coletor Responsável:</b> Márcio Fabrício Martins |
| <b>Coordenadas:</b>                                                   |                                                     |

## 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  | 28/02/2025   |
| Fitoplâncton Qualitativo    | Presença      | -    | -    | -         | SMEWW 10200 F | 28/02/2025   |
| Fitoplâncton Quantitativo   | 47,00 Cél/mL  | 1,00 | -    | -         | SMEWW 10200 F | 28/02/2025   |

### 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

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                 |  |
|---------------------------|--|
| <i>Trachelomonas sp.</i>  |  |
| <i>Pinnularia sp.</i>     |  |
| <i>Navicula sp.</i>       |  |
| <i>Monoraphidium sp.</i>  |  |
| <i>Closterium sp.</i>     |  |
| <i>Euglena sp.</i>        |  |
| <i>Cymbella sp.</i>       |  |
| <i>Phacus sp.</i>         |  |
| <i>Ulnaria sp.</i>        |  |
| <i>Ankistrodesmus sp.</i> |  |

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>Cryptomonas sp.</i>     |  |
| <i>Tabellaria sp.</i>      |  |
| <i>Desmodesmus sp.</i>     |  |
| Densidade Total (Org/ml)   |  |
| Riqueza Total (Un.)        |  |
| Índice de Diversidade (H') |  |

**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: c17d694f0e984577b799c2ed6ed48465

Data de Publicação: 01/03/2025 10:51

| Identificação Conta                                   |                                                                     |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Cliente:</b> Serviço Autônomo de Água e Esgoto     | <b>CNPJ/CPF:</b> 18.781.070/0001-90                                 |
| <b>Contato:</b> Julio Cesar Lara de Almeida           | <b>Telefone:</b> (35) 3851-1524 / (35) 3851-0550 / (35) 9 8463-1733 |
| <b>Endereço:</b> Rua Galena, nº 239 - Jardim Alvorada | <b>E-mail:</b> tratamento@saae.boaesperanca.mg.gov.br               |
| <b>Cidade:</b> Boa Esperança                          | <b>CEP:</b> 37.170-000                                              |

| Nº Amostra: 15606-1/2025.0 - ETA Aeroporto - Captação Anita - Semanal |                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta                                    |                                                 |
| <b>Data Coleta:</b> 25/02/2025 09:36                                  | <b>Data Recebimento:</b> 26/02/2025 07:20       |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples                                    | <b>Observações de Coleta:</b> .                 |
| <b>Condição do Tempo:</b> Bom                                         | <b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Não              |
| <b>Natureza da Amostra:</b> Bruta                                     | <b>Procedência da Amostra:</b> Torneira         |
| <b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 26°C                           | <b>Coletor Responsável:</b> Daniel Alberto Roza |
| <b>Coordenadas:</b> -21.107415, -45.5454783                           |                                                 |

## Resultados Analíticos

| Demais Ensaios              |               |      |      |           |               |              |
|-----------------------------|---------------|------|------|-----------|---------------|--------------|
| Análise                     | Resultado     | LQ   | LD   | Incerteza | Referência    | Data Análise |
| Densidade de Cianobactérias | 421,00 Cél/mL | 1,00 | 1,00 | -         | SMWW 10200 F  | 28/02/2025   |
| Fitoplâncton Qualitativo    | Presença      | -    | -    | -         | SMEWW 10200 F | 28/02/2025   |
| Fitoplâncton Quantitativo   | 42,00 Cél/mL  | 1,00 | -    | -         | SMEWW 10200 F | 28/02/2025   |

### 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

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 Fitoplâncton

| Organismo                 |  |
|---------------------------|--|
| <i>Trachelomonas sp.</i>  |  |
| <i>Pinnularia sp.</i>     |  |
| <i>Navicula sp.</i>       |  |
| <i>Monoraphidium sp.</i>  |  |
| <i>Cryptomonas sp.</i>    |  |
| <i>Tabellaria sp.</i>     |  |
| <i>Euglena sp.</i>        |  |
| <i>Desmodesmus sp.</i>    |  |
| <i>Ankistrodesmus sp.</i> |  |
| <i>Phacus sp.</i>         |  |

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>Oscillatoria sp.</i> |                            |
| <i>Ulnaria sp.</i>      |                            |
| <i>Geitlerinema sp.</i> |                            |
| <i>Hapalosiphon sp.</i> |                            |
|                         | Densidade Total (Org/ml)   |
|                         | Riqueza Total (Un.)        |
|                         | Índice de Diversidade (H') |

#### Identificação de Cianobactérias

| Organismo                | Cél/ml |
|--------------------------|--------|
| <i>Pseudanabaena sp.</i> | 29,00  |
| <i>Oscillatoria sp.</i>  | 80,00  |
| <i>Geitlerinema sp.</i>  | 47,00  |
| <i>Hapalosiphon sp.</i>  | 266,00 |
| Densidade Total (Cél/ml) | 421,00 |

#### 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: b6ce3d78cd0b4ddd840edb1e43282b19