

Data de Publicação: 05/08/2023 10:26

| 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: 51136-1/2023.0 - ETA Alvorada - Saída do Tratamento | |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água Tratada | |
| Data Coleta: 07/07/2023 09:02 | Data Recebimento: 08/07/2023 08:00 |
| Condição do Tempo: Bom | Chuvas nas últimas 24h: Não |
| Tipo de Amostragem: Simples | Temperatura Ambiente (in situ): 14°C |
| Procedência da Amostra: Água tratada | Natureza da Amostra: Tratada |
| Observações de Coleta: Sem observações | Coordenadas: |
| Coletor Responsável: Márcio Fabrício Martins | |

Resultados Analíticos

| Demais Ensaios | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|------|------|-----------|--------------|--------------|
| Análise | Resultado | LQ | LD | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Densidade de Cianobactérias | < 1,00 Cél/mL | 1,00 | 1,00 | - | SMWW 10200 F | 21/07/2023 |

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

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

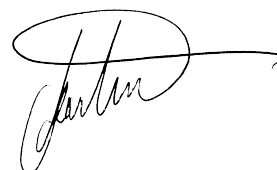
Especificações:**Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021:** Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021**“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.****Parecer Técnico**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021 do Ministério da Saúde.

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.

**Maria Luísa Cardoso Campos.**
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

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.



Chave de Validação: fa17c145958245b0af073e5d32dce10a

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: 05/08/2023 10:26

| 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: 51136-1/2023.0 - ETA Alvorada - Saída do Tratamento | |
|---|--------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada | |
| Data Coleta: 07/07/2023 09:02 | Data Recebimento: 08/07/2023 08:00 |
| Condição do Tempo: Bom | Chuvas nas últimas 24h: Não |
| Tipo de Amostragem: Simples | Temperatura Ambiente (in situ): 14°C |
| Procedência da Amostra: Água tratada | Natureza da Amostra: Tratada |
| Observações de Coleta: Sem observações | Coordenadas: |
| Coletor Responsável: Márcio Fabrício Martins | |

Resultados Analíticos

| Demais Ensaios | | | | | | | |
|----------------|---------------|---|-----|--------|-----------|---------------------|--------------|
| Análise | Resultado | Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021 | LQ | LD | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Fitoplâncton | Ausência | - | - | - | - | SMWW 10200 F | 21/07/2023 |
| Fitoplâncton | 0,00 Org/mL | - | 1 | 1 | - | SMWW 10200 F | 21/07/2023 |
| Epicloridrina | <0,40000 µg/L | 0,4 µg/L | 0,4 | 0,1333 | - | EPA 8260D Rev4:2018 | 03/08/2023 |

Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação 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**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”.****Parecer Técnico**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria GM/MS N° 888, de 4 de Maio de 2021 do Ministério da Saúde.

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 8260D Rev4:2018.

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

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.



Maria Luísa Cardoso Campos.
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: fa17c145958245b0af073e5d32dce10a

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.

Anexos

RELATÓRIO DE ANÁLISE HIDROBIOLÓGICA

Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto - Boa Esperança

N° Amostra/Identificação: 51136-1/2023.0 - ETA Alvorada - Saída do Tratamento

| | | | | | |
|-----------------|--|----|--------|----------------|----------------|
| Tipo de Amostra | Água Tratada | ID | 791834 | Data da coleta | 07/07/23 09:02 |
| Análise | Fitoplâncton Qualitativo e Fitoplâncton Quantitativo / Densidade de Cianobactérias | | | | |

RESULTADOS:

Data da Análise: 21/07/23

| Fitoplâncton Qualitativo | | Fitoplâncton Quantitativo | |
|----------------------------|--|---------------------------|--|
| Organismo | | Org/mL | |
| ND | | --- | |
| TOTAL | | 0,00 | |
| Riqueza Total (Un.) | | 0 | |
| Índice de Diversidade (ID) | | 0,00 | |

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

Legenda

P: Organismo presente apenas na análise Qualitativa.

ND: Não detectado.

RESULTADOS:

Data da Análise: 21/07/23

| Densidade de Cianobactérias | |
|-----------------------------|--------|
| Organismo | Cél/mL |
| ND | --- |
| TOTAL | 0,00 |

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

Legenda

P: Organismo presente apenas na análise Qualitativa.

ND: Não detectado.

RESULTADOS:

| Análise | Resultado | Unidade | LQ | Método |
|-----------------------------|-----------|---------|----|---------------|
| Densidade de Cianobactérias | <1 | Cél/mL | 1 | SMEWW 10200 F |
| Fitoplâncton Quantitativo | <1 | Org/mL | 1 | SMEWW 10200 F |

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

Legenda

LQ: Limite de Quantificação.

SMEWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 23ª ed., 2017.

Modificações introduzidas e/ou eventuais ocorrências: Não se aplica a amostra analisada.

ANÁLISE DOS DADOS:

Não foi identificada a presença de Cianobactérias na amostra analisada.