

Data de Publicação: 03/05/2021 05:10

| Identificação Conta | |
|--|---|
| Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto | CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90 |
| Contato: Julio Cesar Lara de Almeida | Telefone: (35) 3851-1584 |
| Endereço: Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada | E-mail: julioeng.quim@yahoo.com.br |
| Cidade: Boa Esperança | CEP: 37170-000 |

| N° Amostra: 18774-1/2021.0 - Acrilamida e Epicloridrina (Mensal) - Água Tratada- ETA Aeroporto | |
|--|---|
| Tipo de Amostra: Água Tratada | |
| Data Coleta: 15/04/2021 13:36 | Data Recebimento: 16/04/2021 07:00 |
| Tipo de Amostragem: Simples | Observações de Coleta: - |
| Condição do Tempo: Bom | Chuvas nas últimas 24h: Não |
| Natureza da Amostra: Tratada | Procedência da Amostra: TorneiraETA aeroporto |
| Temperatura Ambiente (in situ): 26°C | Coletor Responsável: Gilberto Douglas de Almeida |

Resultados Analíticos**Análises Terceirizadas**

| Eco System - Eco System - Cgcre CRL 0248 | | | | | | |
|--|------------|---|-----|-----------|--|--------------|
| Análise | Resultado | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Acrilamida | <0,50 µg/L | 0,5 µg/L | 0,5 | - | USEPA Methods 8316 - 09/1994 / POP TEC CR -006 - Rev 00.17 | 30/04/2021 |

| JLA Brasil - JLA BRASIL LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE ALIMENTOS SA - CRL 1410 | | | | | | |
|---|-------------|---|-------|-----------|-----------------------------|--------------|
| Análise | Resultado | Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Epicloridrina (**) | <0,001 µg/L | - | 0,001 | - | EPA 8270E:2017, 3535 A:2007 | 30/04/2021 |

Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**EPA:** Environmental Protection Agency.**POP:** Procedimento Operacional Padrão.

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

Especificações:**Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:****“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 de Consolidação nº5/2017, anexo XX do Ministério da Saúde.

Informações da Coleta:

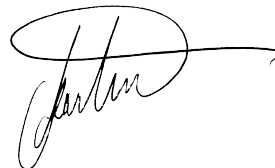
Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, USEPA Methods 8316 - 09/1994 / POP TEC CR -006 - Rev 00.17, EPA 8270E:2017, 3535 A:2007.

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.

Bárbara Helena Borges Gondim

Bárbara Helena Borges Gondim
Responsável pela Publicação da Amostra



Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Chave de Validação: 82e56df66c82474ea4b4d8f31358c068

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: 03/05/2021 05:10

| Identificação Conta | |
|--|---|
| Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto | CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90 |
| Contato: Julio Cesar Lara de Almeida | Telefone: (35) 3851-1584 |
| Endereço: Rua Galena n° 239 - Jardim Alvorada | E-mail: julioeng.quim@yahoo.com.br |
| Cidade: Boa Esperança | CEP: 37170-000 |

| N° Amostra: 18775-1/2021.0 - Análises hidrobiológicas (Mensal) - Água Tratada - ETA Aeroporto | |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água Tratada | |
| Data Coleta: 15/04/2021 13:35 | Data Recebimento: 16/04/2021 07:00 |
| Tipo de Amostragem: Simples | Observações de Coleta: - |
| Condição do Tempo: Bom | Chuvas nas últimas 24h: Não |
| Natureza da Amostra: Tratada | Procedência da Amostra: Torneira ETA aeroporto |
| Temperatura Ambiente (in situ): 26°C | Coletor Responsável: Gilberto Douglas de Almeida |

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 | 27/04/2021 |

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:

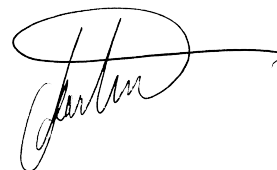
Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:

"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 10200 F.

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

**Bárbara Helena Borges Gondim**
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 6a7529c251844c32b201f30393ac2d4c

Data de Publicação: 03/05/2021 05:10

| Identificação Conta | |
|--|---|
| Cliente: Serviço Autônomo de Água e Esgoto | CNPJ/CPF: 18.781.070/0001-90 |
| Contato: Julio Cesar Lara de Almeida | Telefone: (35) 3851-1584 |
| 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: 18775-1/2021.0 - Análises hidrobiológicas (Mensal) - Água Tratada - ETA Aeroporto | |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água Tratada | |
| Data Coleta: 15/04/2021 13:35 | Data Recebimento: 16/04/2021 07:00 |
| Tipo de Amostragem: Simples | Observações de Coleta: - |
| Condição do Tempo: Bom | Chuvas nas últimas 24h: Não |
| Natureza da Amostra: Tratada | Procedência da Amostra: Torneira ETA aeroporto |
| Temperatura Ambiente (in situ): 26°C | Coletor Responsável: Gilberto Douglas de Almeida |

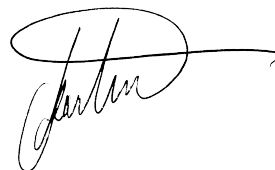
Resultados Analíticos

| Demais Ensaios | | | | | | |
|----------------|-------------|----|----|-----------|--------------|--------------|
| Análise | Resultado | LQ | LD | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Fitoplâncton | Presença | - | - | - | SMWW 10200 F | 27/04/2021 |
| Fitoplâncton | 1,14 Org/mL | 1 | - | - | SMWW 10200 F | 27/04/2021 |

Legenda:**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**SMWW:** Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.**Org/mL:** Organismos por mL**Especificações:****Portaria de Consolidação nº5/2017, anexo XX:****“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 10200 F.

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

**Bárbara Helena Borges Gondim**
Responsável pela Publicação da Amostra**Aires Martins**
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 6a7529c251844c32b201f30393ac2d4c

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: 18775-1/2021.0 - Análises hidrobiológicas (Mensal) - Água Tratada - ETA Aeroporto | | | |
| Tipo de Amostra | Água Tratada | ID | 480509 |
| Data da coleta | 15/04/21 13:35 | | |
| Análise | Fitoplâncton Qualitativo e Fitoplâncton Quantitativo / Densidade de Cianobactérias | | |

RESULTADOS:
Data da Análise: 27/04/21

| Fitoplâncton Qualitativo | | Fitoplâncton Quantitativo | |
|-------------------------------------|--|---------------------------|--|
| Organismo | | Org/mL | |
| Bacillariophyta | | | |
| Subdivisão Bacillariophytina | | | |
| Classe Bacillariophyceae | | | |
| <i>Pinnularia sp.</i> | | 0,57 | |
| Subtotal | | 0,57 | |
| Euglenophyceae | | | |
| Família Euglenaceae | | | |
| <i>Trachelomonas sp.</i> | | 0,57 | |
| Subtotal | | 0,57 | |
| TOTAL | | 1,14 | |
| Riqueza Total (Un.) | | 2 | |
| Índice de Diversidade (ID) | | 0,69 | |

Obs.: Resultados válidos para a amostra analisada.

Legenda

P: Organismo presente apenas na análise Qualitativa.

ND: Não detectado.

RESULTADOS:
Data da Análise: 27/04/21

| 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 | 1,14 | 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, 22^a ed., 2012.

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

RELATÓRIO DE ANÁLISE HIDROBIOLÓGICA

ANÁLISE DOS DADOS:

Não foi identificada a presença de Cianobactérias na amostra analisada.

