

Data de Publicação: 17/01/2024 10:17

| Identificação Conta                              |                              |
|--|------------------------------|
| Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto | CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50 |
| Contato: Amós Vilela                             | Telefone: (34) 3842-2595     |
| Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque | E-mail: amosdmae@hotmail.com |
| Cidade: Monte Carmelo                            | CEP: 38500-000               |

| Nº Amostra: 3066-1/2024.0 - Item 20 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DOS SISTEMAS BURITIS |  |
|---|--|
| Tipo de Amostra: Água Tratada   |  |
| Data Coleta: 12/01/2024 15:32   | Data Recebimento: 12/01/2024 18:00                 |
| Tipo de Amostragem: Simples   | Observações de Coleta: Não se aplica               |
| Condição do Tempo: Chuvoso  | Chuvas nas últimas 24h: Sim                        |
| Natureza da Amostra: Tratada  | Procedência da Amostra: Torneira                   |
| Temperatura Ambiente (in situ): 28°C  | Coletor Responsável: Julio Celio de Meneses Junior |
| Coordenadas: -18.8590111, -47.3224718   |  |

## Resultados Analíticos

| Demais Ensaios    |              |   |       |       |           |              |              |
|-------------------|--------------|---|-------|-------|-----------|--------------|--------------|
| Análise           | Resultado    | Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021 | LQ    | LD    | Incerteza | Referência   | Data Análise |
| Microcistinas     | < 0,10 µg/L  | 1 µg/L                                      | 0,10  | 0,03  | 0,03      | POP ARX 152. | 16/01/2024   |
| Saxitoxinas (STX) | < 0,020 µg/L | 3 µg/L                                      | 0,020 | 0,005 | 0,003     | POP ARX 153. | 16/01/2024   |

### Legenda:

**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

**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 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”.

### Parecer Técnico

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria GM/MS Nº 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, POP ARX 152., POP ARX 153..

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: Débora Fernanda Borges de Deus .

Chave de Validação: a16e2fbb641543e785eaa2ef29a225c5



Data de Publicação: 17/01/2024 10:17

| Identificação Conta                              |                              |
|--|------------------------------|
| Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto | CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50 |
| Contato: Amós Vilela                             | Telefone: (34) 3842-2595     |
| Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque | E-mail: amosdmae@hotmail.com |
| Cidade: Monte Carmelo                            | CEP: 38500-000               |

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

| Nº Amostra: 3066-1/2024.0 - Item 20 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DOS SISTEMAS BURITIS |  |
|---|--|
| Tipo de Amostra: Água Tratada   |  |
| Data Coleta: 12/01/2024 15:32   | Data Recebimento: 12/01/2024 18:00                 |
| Tipo de Amostragem: Simples   | Observações de Coleta: Não se aplica               |
| Condição do Tempo: Chuvoso  | Chuvas nas últimas 24h: Sim                        |
| Natureza da Amostra: Tratada  | Procedência da Amostra: Torneira                   |
| Temperatura Ambiente (in situ): 28°C  | Coletor Responsável: Julio Celio de Meneses Junior |
| Coordenadas: -18.8590111, -47.3224718   |  |

#### Resultados Analíticos

| Demais Ensaios       |              |       |       |           |               |              |
|----------------------|--------------|-------|-------|-----------|---------------|--------------|
| Análise              | Resultado    | LQ    | LD    | Incerteza | Referência    | Data Análise |
| Cilindrospermopsinas | < 0,050 µg/L | 0,050 | 0,001 | 0,001     | POP ARX - 237 | 16/01/2024   |

#### Legenda:

**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

**POP:** Procedimento Operacional Padrão.

#### 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”.**

#### Parecer Técnico

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Portaria GM/MS Nº 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, POP ARX - 237.

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: Débora Fernanda Borges de Deus .

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: a16e2fbb641543e785eaa2ef29a225c5

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.