

Data de Publicação: 05/09/2023 08:10

| 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: 62178-1/2023.0 - Item 20 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - Sistema Mumbuca | |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água Tratada | |
| Data Coleta: 24/08/2023 10:15 | Data Recebimento: 25/08/2023 08:00 |
| Tipo de Amostragem: Simples | Observações de Coleta: . |
| Condição do Tempo: Bom | Chuvas nas últimas 24h: Não |
| Natureza da Amostra: Tratada | Procedência da Amostra: Torneira |
| Temperatura Ambiente (in situ): 29°C | Coletor Responsável: Ricardo Prado Parreira |
| Coordenadas: -18.7337818, -47.4986718 | |

Resultados Analíticos

| Demais Ensaios | | | | | | |
|-------------------|--------------|---|-------|-----------|--------------|--------------|
| Análise | Resultado | Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021 | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Microcistinas | < 0,10 µg/L | 1 µg/L | 0,10 | 0,03 | POP ARX 152. | 01/09/2023 |
| Saxitoxinas (STX) | < 0,020 µg/L | 3 µg/L | 0,020 | 0,003 | POP ARX 153. | 01/09/2023 |

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.

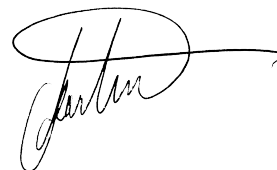
Especificações:

Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021: Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021

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.

PIG UDIA 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: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: d627fabe02544dddbb73db170c71499b

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: 05/09/2023 08:10

| 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: 62178-1/2023.0 - Item 20 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - Sistema Mumbuca | |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água Tratada | |
| Data Coleta: 24/08/2023 10:15 | Data Recebimento: 25/08/2023 08:00 |
| Tipo de Amostragem: Simples | Observações de Coleta: . |
| Condição do Tempo: Bom | Chuvas nas últimas 24h: Não |
| Natureza da Amostra: Tratada | Procedência da Amostra: Torneira |
| Temperatura Ambiente (in situ): 29°C | Coletor Responsável: Ricardo Prado Parreira |
| Coordenadas: -18.7337818, -47.4986718 | |

Resultados Analíticos

| Demais Ensaios | | | | | |
|---------------------|--------------|-------|-----------|---------------|--------------|
| Análise | Resultado | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Cilindropermopsinas | < 0,050 µg/L | 0,050 | 0,001 | POP ARX - 237 | 31/08/2023 |

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**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.

PIG UDIA 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: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: d627fabe02544dddbb73db170c71499b

Data de Publicação: 05/09/2023 08:10

| 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: 62178-1/2023.0 - Item 20 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - Sistema Mumbuca | |
|---|--|
| Tipo de Amostra: Água Tratada | |
| Data Coleta: 24/08/2023 10:15 | Data Recebimento: 25/08/2023 08:00 |
| Tipo de Amostragem: Simples | Observações de Coleta: . |
| Condição do Tempo: Bom | Chuvvas nas últimas 24h: Não |
| Natureza da Amostra: Tratada | Procedência da Amostra: Torneira |
| Temperatura Ambiente (in situ): 29°C | Coletor Responsável: Ricardo Prado Parreira |
| Coordenadas: -18.7337818, -47.4986718 | |

Resultados Analíticos

| Demais Ensaio | | | | | | | |
|-------------------|--------------|---|-------|-------|-----------|--------------|--------------|
| 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. | 01/09/2023 |
| Saxitoxinas (STX) | < 0,020 µg/L | 3 µg/L | 0,020 | 0,005 | 0,003 | POP ARX 153. | 01/09/2023 |

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.



Gabryella Bernardes

Gabryella Bernardes
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: f7c26b090cab422d97ba964cff97e117



Data de Publicação: 05/09/2023 08:10

| 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: 62178-1/2023.0 - Item 20 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO - Sistema Mumbuca | |
|---|---|
| Tipo de Amostra: Água Tratada | |
| Data Coleta: 24/08/2023 10:15 | Data Recebimento: 25/08/2023 08:00 |
| Tipo de Amostragem: Simples | Observações de Coleta: . |
| Condição do Tempo: Bom | Chuvas nas últimas 24h: Não |
| Natureza da Amostra: Tratada | Procedência da Amostra: Torneira |
| Temperatura Ambiente (in situ): 29°C | Coletor Responsável: Ricardo Prado Parreira |
| Coordenadas: -18.7337818, -47.4986718 | |

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 | 31/08/2023 |

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.

Gabryella Bernardes
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: f7c26b090cab422d97ba964cff97e117

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.