

Data de Publicação: 22/01/2025 06:05

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

| Nº Amostra: 4182-1/2025.0 - Tabela 4 - Rede de Distribuição - Celso Bueno (Mensal) |   |
|--|---|
| <b>Tipo de Amostra:</b> Água Tratada   |   |
| <b>Data Coleta:</b> 17/01/2025 15:32   | <b>Data Recebimento:</b> 18/01/2025 09:00   |
| <b>Tipo de Amostragem:</b> Simples   | <b>Condição do Tempo:</b> Nublado           |
| <b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Sim   | <b>Natureza da Amostra:</b> Tratada         |
| <b>Procedência da Amostra:</b> Torneira  | <b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 29°C |
| <b>Coletor Responsável:</b> Heli França da Costa                                   | <b>Coordenadas:</b> -18.91392, -47.3961415  |

### Resultados Analíticos

| Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão de Cianotoxinas da Água para Consumo Humano |              |   |       |       |           |   |              |
|--|--------------|---|-------|-------|-----------|---|--------------|
| 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.  | 22/01/2025   |
| Saxitoxinas (STX)  | < 0,020 µg/L | 3 µg/L                                      | 0,020 | 0,005 | 0,003     | POP ARX 153.  | 22/01/2025   |
| Cilindrospermopsinas   | < 0,050 µg/L | -   | 0,050 | 0,015 | 0,002     | Beacon Analytical Systems;<br>Cilindrospermopsina Placa; Cat.# 20-014-N | 21/01/2025   |

**Legenda:**

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

LD: Limite de Detecção do laboratório para o parâmetro.

POP: Procedimento Operacional Padrão.

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”.

**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., Beacon Analytical Systems; Cilindrospermopsina Placa; Cat.# 20-014-N.

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: Ana Carolina Xavier.

Chave de Validação: 7836aebfbc9045e783cfb57449eebb42