

Data de Publicação: 28/03/2025 08:15

| 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: 21426-1/2025.0 - Tabela 09 - ESTERELIZAÇÃO 08 - Mensal - (Micro e cloro) |  |
|--|--|
| Tipo de Amostra: Água Tratada  |  |
| Data Coleta: 10/02/2025 11:20  | Data Recebimento: 11/02/2025 07:02           |
| Condição do Tempo: Bom   | Chuvvas nas últimas 24h: Sim                 |
| Tipo de Amostragem: Simples  | Temperatura Ambiente (in situ): 30°C         |
| Procedência da Amostra: Torneira   | Natureza da Amostra: Tratada                 |
| Coordenadas: -18.7217259, -47.5032824  | Coletor Responsável: Adriano Santos Ferreira |

**Resultados Analíticos**

| Demais Ensaio                  |                |   |              |         |           |                |              |
|--------------------------------|----------------|---|--------------|---------|-----------|----------------|--------------|
| Análise                        | Resultado      | Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021 | LQ           | LD      | Incerteza | Referência     | Data Análise |
| Cloro Residual Livre (in situ) | 1,030 mg/L     | 5 mg/L                                      | 0,100        | 0,003   | 0,03      | SMWW 4500 CI G | 10/02/2025   |
| Coliformes Totais              | Ausência       | Ausência em 100 mL                          | -            | -       | -         | SMWW 9223 B    | 11/02/2025   |
| Escherichia coli               | Ausência       | Ausência em 100 mL                          | -            | -       | -         | SMWW 9223 B    | 11/02/2025   |
| Manganês Total                 | < 0,030 mg/L   | 0,1 mg/L                                    | 0,030        | 0,001   | 0,003     | SMWW 3120 B    | 27/03/2025   |
| Ferro Total                    | < 0,100 mg/L   | 0,3 mg/L                                    | 0,100        | 0,001   | 0,02      | SMWW 3120 B    | 27/03/2025   |
| Cobre Total                    | < 0,00800 mg/L | 2 mg/L                                      | 0,00800      | 0,00200 | 0,001     | SMWW 3120 B    | 27/03/2025   |
| pH de campo                    | 7,90           | -   | Faixa 1 a 13 | -       | 0,04      | SMWW 4500 H+ B | 10/02/2025   |
| Dureza Total                   | 43,92 mg/L     | 300 mg/L                                    | 2,00         | 0,20    | 0,03      | SMWW 2340 B    | 27/03/2025   |

**Legenda:**

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

LD: Limite de Detecção do laboratório para o parâmetro.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 23ª Edition 2017.

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.

**Notas**

- Art. 32 É obrigatória a manutenção de, no mínimo, 0,2 mg/L de cloro residual livre ou 2 mg/L de cloro residual combinado ou de 0,2 mg/L de dióxido de cloro em toda a extensão do sistema de distribuição (reservatório e rede) e nos pontos de consumo.
- Regra de decisão adotada pela Bioética Ambiental: A(s) incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

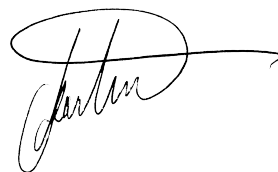
**Informações da Coleta:**

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 4500 Cl G, SMWW 9223 B, SMWW 3120 B, SMWW 4500 H+ B, SMWW 2340 B.

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: Ana Carolina Xavier.

Chave de Validação: d37751c2b15545628827466dfb478307