

Data de Publicação: 28/03/2025 08:16

| 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: 21425-1/2025.0 - Tabela 09 - SALA DE EMERGÊNCIA 10 - Mensal - (Micro e cloro) | |
|---|--|
| Tipo de Amostra: Água Tratada | |
| Data Coleta: 10/02/2025 11:05 | Data Recebimento: 11/02/2025 07:02 |
| Condição do Tempo: Bom | Chuvas nas últimas 24h: Sim |
| Tipo de Amostragem: Simples | Temperatura Ambiente (in situ): 30°C |
| Procedência da Amostra: Torneira | Natureza da Amostra: Tratada |
| Coordenadas: -18.7220063, -47.5032081 | Coletor Responsável: Adriano Santos Ferreira |

Resultados Analíticos

| Demais Ensaios | | | | | | | |
|--------------------------------|----------------|---|--------------|---------|-----------|----------------|--------------|
| Análise | Resultado | Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021 | LQ | LD | Incerteza | Referência | Data Análise |
| Cloro Residual Livre (in situ) | 0,610 mg/L | 5 mg/L | 0,100 | 0,003 | 0,03 | SMWW 4500 Cl 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 | 7,31 | - | Faixa 1 a 13 | - | 0,04 | SMWW 4500 H+ B | 10/02/2025 |
| Dureza Total | 43,09 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: a922decdee75474fb43965138ce15b80