

Data de Publicação: 16/01/2023 15:48

| Identificação Conta | |
|--|---|
| Cliente: SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - ANTONINA | CNPJ/CPF: 75.247.098/0001-85 |
| Endereço: R BENTO CEGO NÚMERO 220 PREDIO - CENTRO - Antonina - Paraná - CEP: 83.370-000 - Brasil | Telefone: (41) 3978-1244 / (41) 3978-1203 |

| ID: 447262 - Nº da Amostra: 1113-1/2023.0 - Rede Sistema Bairro Alto - MENSAL | |
|---|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada | |
| Data Coleta: 10/01/2023 08:30 | Data Recebimento: 11/01/2023 08:00 |

Medidas de Campo

| Análise | Resultado | PORTARIA GM/MS Nº 888 | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
|----------------------|-----------|-----------------------|------|------|-----------|-------------------------------|--------------|
| Cloro Residual Livre | 0,72 mg/L | 0,2 - 5,0 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | SMEWW, Método 10200 4500 Cl-G | 10/01/23 |
| pH | 6,92 | 6 a 9 | 0,01 | - | 0,09 | SMEWW - 4500-H+ B | 10/01/23 |

Resultados Analíticos

| Análise | Resultado | PORTARIA GM/MS Nº 888 | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
|-------------------|--------------------|-----------------------|-------|-------|-----------|----------------------------|--------------|
| Coliformes Totais | Ausência NMP/100mL | Ausência em 100mL | - | 1,1 | - | SMEWW - 9221 B, C, E, F | 11/01/23 |
| Cor Aparente | 3,9 mg Pt-Co/L | ≤ 15 mg Pt-Co/L | 0,2 | 5,0 | 0,5 | SMEWW - 2120 C | 11/01/23 |
| Fluoreto | 0,090 mg/L | ≤ 1,5 mg/L | 0,010 | 0,250 | 0,004 | EPA - 300.1 Revisão 1:1999 | 11/01/23 |
| Turbidez | 0,8 NTU | ≤ 5 NTU | 0,1 | 0,5 | 0,00438 | SMEWW - 2130 B | 11/01/23 |

Opiniões e Interpretações

As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório.

Especificações

PORTARIA GM/MS Nº 888: Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021

Interpretações

O(s) parâmetro(s) **Atende(m)** a PORTARIA GM/MS Nº 888, DE 4 DE MAIO DE 2021.

Notas

Legenda:

SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª edição: 2017

EPA: Environmental Protection Agency

WHO: Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation

ISO: International Organization for Standardization

CETESB: Companhia Ambiental do Estado de São Paulo

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

AOAC: Association of Analytical Communities

OECD: Guideline for Testing of Chemicals


LD: Limite de Detecção

LQ: Limite de Quantificação

- O Laboratório Beckhauser & Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;
- Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;
- É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;
- As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;
- LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÃO DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 3757/2020
- Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;
- Regra de decisão: 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.

Relatório de Ensaio 1113/2023.0

Proposta Técnica: PC2808/2022


Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 2d804448d17f4cfaa70e748efa61e726