

Relatório de Ensaio 35642/2024.0

Proposta Técnica: PC2808/2022

Data de Publicação: 02/07/2024 20:54

| 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: 631210 - N° da Amostra: 35642-1/2024.0 - Rede Sistema Bairro Alto - MENSAL | |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Tipo de Amostra: Água Tratada | |
| Data Coleta: 11/06/2024 00:00 | Data Recebimento: 13/06/2024 12:30 |

Medidas de Campo

| Análise | Resultado | PORTARIA GM/MS N° 888 | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
|----------------------|-----------|-----------------------|------|----|-----------|-------------------|--------------|
| Cloro Residual Livre | 0,35 mg/L | 0,2 - 5,0 | - | - | - | - | 11/06/24 |
| pH | 7,02 | 6 a 9 | 0,01 | - | 0,09 | SMEWW - 4500-H+ B | 11/06/24 |

Resultados Analíticos

| Análise | Resultado | PORTARIA GM/MS N° 888 | LD | LQ | Incerteza | Referência | Data Análise |
|-------------------|--------------------|-----------------------|--------|-------|-----------|----------------------------|--------------|
| Coliformes Totais | Ausência NMP/100mL | Ausência em 100mL | - | 1,1 | - | SMEWW - 9221 B, C, E, F | 13/06/24 |
| Cor Aparente | 5,0 mg Pt-Co/L | ≤ 15 mg Pt-Co/L | 0,2 | 5,0 | 0,5 | SMEWW - 2120 C | 13/06/24 |
| Fluoreto | 0,789 mg/L | ≤ 1,5 mg/L | 0,0100 | 0,250 | 0,167 | EPA - 300.1 Revisão 1:1999 | 13/06/24 |
| Turbidez | 0,35 NTU | ≤ 5 NTU | 0,1 | 0,5 | 0,00438 | SMEWW - 2130 B | 13/06/24 |

| Opiniões e Interpretações |
|------------------------------------------------------------------------------------------|
| As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório. |

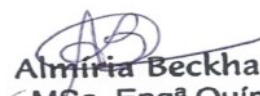
| Especificações |
|---------------------------------------------------------------------|
| PORTARIA GM/MS N° 888: Portaria GM/MS N° 888, de 04 de maio de 2021 |

| Interpretações |
|-----------------------------------------------------------------------------------|
| O(s) parâmetro(s) Atende(m) a PORTARIA GM/MS N° 888, DE 4 DE MAIO DE 2021. |
| . |

| Notas |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Legenda:</p> <p>SMEWW: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 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</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 - CERTIDÕES DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO N° 5/2022 e 12/2022• 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.• Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023 |

Relatório de Ensaio 35642/2024.0

Proposta Técnica: PC2808/2022



Almiria Beckhauser
MSc. Eng^a Química
CRQ - 133.008.60

Chave de Validação: 91a2fdcefeb460587f2006ed0669cce