

## 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 - Nº 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	PORTRARIA GM/MS Nº 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	PORTRARIA 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	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 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							
<b>Legenda:</b>							
<b>SMEWW:</b> Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater							
<b>EPA:</b> Environmental Protection Agency							
<b>WHO:</b> Guidelines for Environmental Surveillance of Poliovirus Circulation							
<b>ISO:</b> International Organization for Standardization							
<b>CETESB:</b> Companhia Ambiental do Estado de São Paulo							
<b>ABNT:</b> Associação Brasileira de Normas Técnicas							
<b>AOAC:</b> Association of Analytical Communities							
<b>OECD:</b> Guideline for Testing of Chemicals							
<b>LD:</b> Limite de Detecção							
<b>LQ:</b> Limite de Quantificação							
<ul style="list-style-type: none"> <li>● O Laboratório Beckhauser &amp; Barros mantém rigorosos registros e controles de qualidade analítica e poderá disponibilizar tais informações sob consulta;</li> <li>● Os resultados referem-se tão somente às características das respectivas amostras analisadas e não substituem ou invalidam resultados de amostras coletadas anteriormente;</li> <li>● É expressamente proibida a reprodução parcial deste documento;</li> <li>● As opiniões e interpretações não fazem parte do escopo de acreditação deste laboratório;</li> <li>● LABORATÓRIO RECONHECIDO PELO IMA - CERTIDÕES DE RECONHECIMENTO DE LABORATÓRIO Nº 5/2022 e 12/2022</li> <li>● Coleta realizada pelo Contratante. Os dados fornecidos pelo contratante podem afetar a validade dos resultados de ensaio;</li> <li>● 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.</li> <li>● Documento Eletrônico E 006 - Relatório de Ensaio Rev. 01 - 26/09/2023</li> </ul>							



**Almiria Beckhauser**  
**MSc. Eng<sup>a</sup> Química**  
**CRQ - 133.008.60**

Chave de Validação: 91a2fdcefefbf460587f2006ed0669coe