

Data de Publicação: 21/02/2024 10:48

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: 9980-1/2024.0 - Item 12 - ESTERELIZAÇÃO 08	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 07/02/2024 14:20	Data Recebimento: 07/02/2024 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Bom
Chuvvas nas últimas 24h: Não	Natureza da Amostra: Tratada
Procedência da Amostra: Torneira	Temperatura Ambiente (in situ): 28°C
Coletor Responsável: Arnaldo Luiz de Souza Furtado	Coordenadas: -18.7215844, -47.5032377

## Resultados Analíticos

Portaria GM/MS Nº 888 - Tabela de Padrão Microbiológico ..						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	Ausência	Ausência em 100 mL	-	-	SMWW 9223 B	08/02/2024
Escherichia coli	Ausência	Ausência em 100 mL	-	-	SMWW 9223 B	08/02/2024

## Demais Ensaios

Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Cloro Residual Livre (in situ)	2,740 mg/L	5 mg/L	0,100	0,03	SMWW 4500 CI G	07/02/2024
Manganês Total	< 0,030 mg/L	0,1 mg/L	0,030	0,03	SMWW 3120 B	20/02/2024
Ferro Total	< 0,100 mg/L	0,3 mg/L	0,100	0,02	SMWW 3120 B	20/02/2024
Cobre Total	< 0,00800 mg/L	2 mg/L	0,00800	0,001	SMWW 3120 B	20/02/2024
pH de campo	7,23	-	Faixa 1 a 13	0,04	SMWW 4500 H+ B	07/02/2024
Temperatura Amostra (in situ)	25,00 °C	-	1 - 120	-	SMWW 2550 B	07/02/2024
Turbidez	0,30 NTU	5 uT	0,20	0,03	SMWW 2130 B	08/02/2024
Dureza Total	63,33 mg/L	300 mg/L	2,00	0,03	SMWW 2340 B	21/02/2024

## Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

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

NTU: Unidade Nefelométrica de Turbidez

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

Os resultados deste relatório se restringem às amostras ensaiadas. Este relatório somente poderá ser reproduzido em sua totalidade.  
O prazo de guarda de contra-provas de amostras é de 07 dias após emissão do relatório de ensaios, exceto para amostras perecíveis.

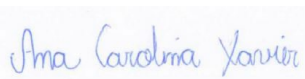
**Notas**

- 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.

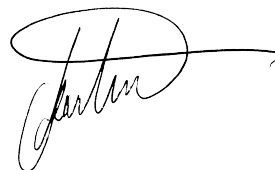
**Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, 9000.

PIG UDIA e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.



**Ana Carolina Xavier**  
Responsável pela Publicação da Amostra



**Aires Martins**  
Responsável Técnico da Amostra  
CRQ 02404593

Revisado por: Ana Carolina Xavier.

Chave de Validação: 77c7d335fd43f096254f0ba749ff1f