

Data de Publicação: 30/01/2024 09:18

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: 3094-1/2024.0 - Item 18 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DOS SISTEMAS MUMBUCA SANTA BARBARA	
Tipo de Amostra: Água Tratada	
Data Coleta: 12/01/2024 09:27	Data Recebimento: 12/01/2024 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Bom
Chuvas nas últimas 24h: Sim	Natureza da Amostra: Tratada
Procedência da Amostra: Torneira	Temperatura Ambiente (in situ): 30°C
Coletor Responsável: Julio Celio de Meneses Junior	Coordenadas: -18.7336385, -47.4986741

## Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Bromato	< 0,010 mg/L	0,01 mg/L	0,010	0,001	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	18/01/2024
Clorito	< 0,040 mg/L	0,7 mg/L	0,040	0,005	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	18/01/2024
Cloro Residual Livre (in situ)	0,920 mg/L	5 mg/L	0,100	0,03	SMWW 4500 Cl G	12/01/2024
2,4-Diclorofenol	< 0,10000 µg/L	0,2 mg/L	0,10000	0,003	EPA 8270D:2014 Revisão 05.	22/01/2024
2,4,6-Triclorofenol	< 0,100000 µg/L	0,2 mg/L	0,100000	0,004	EPA 8270D:2014 Revisão 05.	22/01/2024
Trihalometanos Totais	< 4,0000 µg/L	0,1 mg/L	4,0000	0,8	EPA 8260B:2006 Rev. 03	22/01/2024
Cloraminas Total (in situ)	< 0,10 mg/L	4 mg/L	0,10	0,01	SMWW 4500 Cl G	12/01/2024

## Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

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

EPA: Environmental Protection Agency.

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

## 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.

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

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.



**Maria Luísa Cardoso Campos.**  
Responsável pela Publicação da Amostra

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

Revisado por: Ana Carolina Xavier, Débora Fernanda Borges de Deus .

Chave de Validação: 316cbf37a19a42309b315c7fc3da6c24



Data de Publicação: 30/01/2024 09:18

Identificação Conta	
<b>Cliente:</b> Departamento Municipal de Água e Esgoto	<b>CNPJ/CPF:</b> 22.604.896/0001-50
<b>Contato:</b> Amós Vilela	<b>Telefone:</b> (34) 3842-2595
<b>Endereço:</b> Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque	<b>E-mail:</b> amosdmae@hotmail.com
<b>Cidade:</b> Monte Carmelo	<b>CEP:</b> 38500-000

Os Resultados relatados abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste Laboratório

Nº Amostra: 3094-1/2024.0 - Item 18 - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DOS SISTEMAS MUMBUCA SANTA BARBARA	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Tratada	
<b>Data Coleta:</b> 12/01/2024 09:27	<b>Data Recebimento:</b> 12/01/2024 18:00
<b>Tipo de Amostragem:</b> Simples	<b>Condição do Tempo:</b> Bom
<b>Chuvas nas últimas 24h:</b> Sim	<b>Natureza da Amostra:</b> Tratada
<b>Procedência da Amostra:</b> Torneira	<b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 30°C
<b>Coletor Responsável:</b> Julio Celio de Meneses Junior	<b>Coordenadas:</b> -18.7336385, -47.4986741

### Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Clorato	< 0,20 mg/L	0,7 mg/L	0,20	-	EPA 300.1: 1997 Rev. 01	18/01/2024
N-Nitrosodimetilamina	<0,0001 mg/L	0,0001 mg/L	0,0001	-	POPMET012-R13	29/01/2024
Ácido Haloacéticos	< 50,0000 µg/L	0,08 mg/L	50,0000	-	EPA 552.3:2003 Rev. 01	22/01/2024

**Legenda:****LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**EPA:** Environmental Protection Agency.**POP:** Procedimento Operacional Padrão.**Especificações:****Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021:** Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021**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, 1060.

PIG UDIA 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

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.



Revisado por: Ana Carolina Xavier, Débora Fernanda Borges de Deus .

Chave de Validação: 316cbf37a19a42309b315c7fc3da6c24

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.