

Data de Publicação: 22/02/2024 05:07

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: 9111-1/2024.0 - Item 19 - CAPTAÇÕES SUPERFICIAIS CELSO BUENO	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 05/02/2024 17:01	Data Recebimento: 06/02/2024 08:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Não consta
Condição do Tempo: Chuvoso	Chuvvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Corrego
Temperatura Ambiente (in situ): 26°C	Coletor Responsável: Arnaldo Luiz de Souza Furtado
Coordenadas: -18.9220661, -47.3959941	

### Resultados Analíticos

Demais Ensaios						
Análise	Resultado	Portaria GM/MS Nº 888, de 4 de Maio de 2021	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Totais	2,28 x 10 <sup>+3</sup> NMP/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	SMWW 9223 B	07/02/2024
Escherichia coli	< 1 NMP/100mL	Ausência em 100 mL	1	-	SMWW 9223 B	07/02/2024
Clorofila a	< 1,000 µg/L	10 µg/L	1,000	0,009	SMWW 10200 H	06/02/2024
Densidade de Cianobactérias	< 1,00 Cél/mL	-	1,00	-	SMWW 10200 F	16/02/2024
Microcistinas	< 0,10 µg/L	1 µg/L	0,10	0,03	POP ARX 152.	08/02/2024
Saxitoxinas (STX)	< 0,020 µg/L	3 µg/L	0,020	0,003	POP ARX 153.	08/02/2024

#### Legenda:

**LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

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

**POP:** Procedimento Operacional Padrão.

**Cél/mL:** Células por mL

**NMP/100mL:** Número mais provável

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

- I - Quando os resultados da análise prevista no § 1º deste artigo revelarem que a concentração de clorofila-a é igual ou superior a 10 µg/L, deve-se proceder a nova coleta de amostra para análise do fitoplâncton;

#### Informações da Coleta:

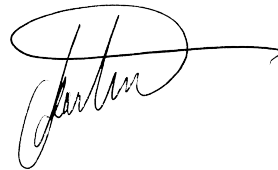
Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, 9000.

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

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: 0ae4b1bb63294aefb87fafc2684542ce

Data de Publicação: 22/02/2024 05:07

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

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

Nº Amostra: 9111-1/2024.0 - Item 19 - CAPTAÇÕES SUPERFICIAIS CELSO BUENO	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 05/02/2024 17:01	Data Recebimento: 06/02/2024 08:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Não consta
Condição do Tempo: Chuvoso	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Corrego
Temperatura Ambiente (in situ): 26°C	Coletor Responsável: Arnaldo Luiz de Souza Furtado
Coordenadas: -18.9220661, -47.3959941	

**Resultados Analíticos**

Demais Ensaios					
Análise	Resultado	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Coliformes Termotolerantes	< 1,10 NMP/100mL	1,10	-	SM 23ª Edição 9221E	07/02/2024
Protozoários-Cryptosporidium spp.(**)	<1 oocistos/L	1	-	USEPA. United States Environmental Protection Agency – Method 1623.1:2017	07/02/2024
Protozoários-Giardia spp. (**)	<1 cistos/L	1	-	USEPA. United States Environmental Protection Agency – Method 1623.1:2017	07/02/2024
Cilindrospermopsinas	< 0,050 µg/L	0,050	0,001	POP ARX - 237	06/02/2024
Virus Entéricos (**)	<0,10 UFP/mL	0,1	-	-	06/02/2024
Anatoxina (**)	<0,3 µg/L	0,30	-	-	09/02/2024

**Legenda:****LQ:** Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.**EPA:** Environmental Protection Agency.**POP:** Procedimento Operacional Padrão.**NMP/100mL:** Número mais provável**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.

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: 0ae4b1bb63294aefb87fac2684542ce