

Data de Publicação: 08/11/2023 09:51

Identificação Conta	
Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50
Contato: Jonathan Marques	Telefone: (34) 3842-2595
Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque	E-mail: dmaeengenharia@yahoo.com.br
Cidade: Monte Carmelo	CEP: 38500-000

Nº Amostra: 77608-1/2023.0 - Item 11 - Programa de monitoramento hídrico para empreendimento Classe 1 e 3. Jusante mumbuca	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 17/10/2023 11:33	Data Recebimento: 17/10/2023 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Não
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Residual	Procedência da Amostra: Córrego
Temperatura Ambiente (in situ): 31°C	Coletor Responsável: Thiago Pedro de Oliveira
Coordenadas: 18°41'13.80408" 47°28'59.76732"	

### Resultados Analíticos

Demais Ensaiois							
Análise	Resultado	DN COPAM Nº 8 de 21 de Novembro de 2022 - Águas de Classe 03	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Condutividade Elétrica	404,00 µS/cm	-	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	0,03	SMWW 2510 B	30/10/2023
DBO	4,43 mg/L	10,00 mg/L	2,00	0,60	0,02	SMWW 5210 B	26/10/2023
DQO	81,08 mg/L	-	20,00	0,15	0,05	SMWW 5220 D	19/10/2023
Escherichia coli	8,11 x 10 <sup>+5</sup> NMP/100mL	-	1	1	-	SMWW 9223 B	18/10/2023
pH de campo	7,65	6-9	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	17/10/2023
pH	6,99	6-9	Faixa 1 a 13	-	0,04	POP UDI e ARX 016 - Rev.03	18/10/2023
Oxigênio Dissolvido	5,10 mg/L	≥ 4 mg/L	0,10	-	0,01	SMWW 4500 C	26/10/2023
Turbidez	22,10 NTU	100 NTU	0,20	0,11	0,03	SMWW 2130 B	18/10/2023

#### 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.

**µS/cm:** microsiemens por centímetro

**NMP/100mL:** Número mais provável

**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:

**DN COPAM Nº 8 de 21 de Novembro de 2022 - Águas de Classe 03:** Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 3)

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.

“As opiniões e interpretações expressas abaixo não fazem parte do escopo da acreditação deste laboratório”.

**Parecer Técnico**

Todos os parâmetros analisados apresentaram resultados dentro dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 8 (Águas Classificadas como Classe 3).

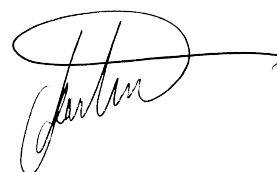
**Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 23ª ed 2017 Methods 1060, SMWW 2510 B, SMWW 5210 B, SMWW 5220 D, SMWW 9223 B, SMWW 4500 H+ B, POP UDI e ARX 016 - Rev.03, SMWW 4500 C, SMWW 2130 B.

PIG UDI 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

Revisado por: Amanda Borges Silva.

Chave de Validação: 4a4ee1762bf84e79a50c5601296332d3