

Data de Publicação: 27/12/2023 08:45

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: 89638-1/2023.0 - Item 11 - Programa de monitoramento hídrico para empreendimento Classe 1 e 3. - Bimestral - Ponto 02

Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 11/12/2023 18:06	Data Recebimento: 12/12/2023 07:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Não se aplica
Condição do Tempo: Nublado	Chuvvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Corrego
Temperatura Ambiente (in situ): 32°C	Coletor Responsável: Ricardo Prado Parreira
Coordenadas: .	

Resultados Analíticos**Demais Ensaio**

Análise	Resultado	DN COPAM Nº 8 de 21 de Novembro de 2022 - Águas de Classe 03	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Condutividade Elétrica	306,00 µS/cm	-	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	0,03	SMWW 2510 B	15/12/2023
DBO	28,86 mg/L	10,00 mg/L	2,00	0,60	0,02	SMWW 5210 B	13/12/2023
DQO	83,15 mg/L	-	20,00	0,15	0,05	SMWW 5220 D	12/12/2023
Escherichia coli	1,98 x 10 ⁺⁵ NMP/100mL	-	1	1	-	SMWW 9223 B	13/12/2023
pH de campo	6,48	6-9	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	11/12/2023
pH	7,07	6-9	Faixa 1 a 13	-	0,04	POP UDI e ARX 016 - Rev.03	12/12/2023
Oxigênio Dissolvido	4,00 mg/L	≥ 4 mg/L	0,10	-	0,01	SMWW 4500 C	12/12/2023
Turbidez	24,40 NTU	100 NTU	0,20	0,11	0,03	SMWW 2130 B	12/12/2023
Cádmio Total	< 0,00100 mg/L	0,01 mg/L	0,00100	0,00010	0,01	SMWW 3120 B	26/12/2023
Chumbo Total	< 0,00800 mg/L	0,033 mg/L	0,00800	1,00000E-5	0,03	SMWW 3120 B	26/12/2023

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.

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.

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)

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

Parecer Técnico

Os parâmetros DBO apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 8 (Águas Classificadas como Classe 3).

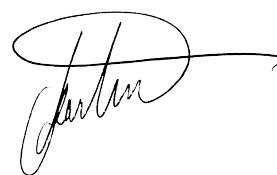
Informações da Coleta:

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, SMWW 3120 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: Ana Carolina Xavier, Débora Fernanda Borges de Deus , Tiago Victor da Silva.

Chave de Validação: 83d0dcdfe7a545cb8824f8b1595b19b9