

Data de Publicação: 21/12/2022 08:21

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: 82886-1/2022.0 - Item 11 - A montante do Corpo Hídrico - Córrego Mumbuca	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 12/12/2022 10:08	Data Recebimento: 12/12/2022 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: —
Condição do Tempo: Nublado	Chuvas nas últimas 24h: Sim
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Córrego
Temperatura Ambiente (in situ): 26°C	Coletor Responsável: Bruno Henrique Ferreira
Coordenadas: -18.7244382, -47.4941538	

Resultados Analíticos

Demais Ensaios								
Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 03	Resolução 357 - Águas de Classe 01	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Condutividade Elétrica	185,40 µS/cm	-	-	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	-	SMWW 2510 B	15/12/2022
DBO	5,52 mg/L	10 mg/L	3 mg/L	2,00	-	0,02	SMWW 5210 B	19/12/2022
DQO	37,56 mg/L	-	-	20,00	-	-	SMWW 5220 D	20/12/2022
Escherichia coli	5,12 x 10 ⁺³ NMP/100mL	1.000 NMP/100mL	1.000 NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	13/12/2022
pH de campo	7,46	-	-	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	12/12/2022
Oxigênio Dissolvido	2,00 mg/L	≥ 4 mg/L	≥ 6 mg/L	0,10	-	-	SMWW 4500 C	14/12/2022
Turbidez	< 0,20 NTU	100 NTU	40 NTU	0,20	0,11	0,03	SMWW 2130 B	14/12/2022

Legenda:

LQ: Limite de Quantificação do laboratório para o parâmetro.

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

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:

Resolução 357 - Águas de Classe 03: Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 3)

Resolução 357 - Águas de Classe 01: Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 1)

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



Parecer Técnico

Os parâmetros Escherichia coli , Oxigênio Dissolvido apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 3).

Os parâmetros DBO, Escherichia coli , Oxigênio Dissolvido apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 1).

Notas

- Coliformes Termotolerantes: Para uso de recreação de contato primário deverá ser obedecida a Resolução nº 274, de 29 de Novembro de 2000. A E.coli poderá ser determinada em substituição ao parâmetro coliformes termotolerantes de acordo com limites estabelecidos pelo órgão ambiental competente.

- Coliformes Termotolerantes: Para uso de recreação de contato secundário: 2.500. Dessedentação de animais: 1.000. Para demais usos: 4.000. A E.coli poderá ser determinada em substituição ao parâmetro coliformes termotolerantes de acordo com limites estabelecidos pelo órgão ambiental competente.

- Regra de decisão adotada pela Bioética Ambiental: A(s) incerteza(s) expressada(s) nos relatórios, não são consideradas na conclusão/declaração da conformidade a uma especificação ou norma, ficando a critério do cliente e/ou parte interessada a aplicabilidade ou não das incertezas informadas.

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, SMWW 4500 C, SMWW 2130 B.

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

Laura Magalhães Patrício

Laura Magalhães Patrício
Responsável pela Publicação da Amostra

Aires Martins
Responsável Técnico da Amostra
CRQ 02404593

Revisado por: Amanda Borges Silva, Scarlat Dalva Ferreira.

Chave de Validação: 402f7aab719a41129b6a525d0df95adc