

Data de Publicação: 17/08/2022 08:34

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: 51791-1/2022.0 - Item 11 - A montante do Corpo Hídrico - Córrego Mumbuca	
Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 04/08/2022 15:31	Data Recebimento: 04/08/2022 18:00
Tipo de Amostragem: Simples	Observações de Coleta: Não
Condição do Tempo: Bom	Chuvvas nas últimas 24h: Não
Natureza da Amostra: Bruta	Procedência da Amostra: Córrego
Temperatura Ambiente (in situ): 30°C	Coletor Responsável: Pedro Ferreira de Castro
Coordenadas: N/C	

**Resultados Analíticos**

Demais Ensaio								
Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 03	Resolução 357 - Águas de Classe 01	LQ	LD	Incerteza	Referência	Data Análise
Condutividade Elétrica	169,60 µS/cm	-	-	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	-	SMWW 2510 B	09/08/2022
DBO	43,22 mg/L	10 mg/L	3 mg/L	2,00	-	0,02	SMWW 5210 B	12/08/2022
DQO	94,80 mg/L	-	-	20,00	-	-	SMWW 5220 D	11/08/2022
Escherichia coli	2,14 x 10 <sup>+3</sup> NMP/100mL	1.000 NMP/100mL	1.000 NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	05/08/2022
pH de campo	6,89	-	-	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	04/08/2022
Oxigênio Dissolvido	0,80 mg/L	≥ 4 mg/L	≥ 6 mg/L	0,10	-	-	SMWW 4500 C	04/08/2022
Turbidez	19,20 NTU	100 NTU	40 NTU	0,20	0,11	0,03	SMWW 2130 B	06/08/2022

**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 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 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**  
Responsável pela Publicação da Amostra



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

Revisado por: Amanda Borges Silva, Valdenir Martins Neiva.

Chave de Validação: 89926346b0e141ceb52b5ab89fd0733