

Data de Publicação: 22/12/2022 08:19

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

Nº Amostra: 82885-1/2022.0 - Item 11 - A jusante do Corpo Hídrico - Córrego Mumbuca	
<b>Tipo de Amostra:</b> Água Bruta	
<b>Data Coleta:</b> 12/12/2022 11:07	<b>Data Recebimento:</b> 12/12/2022 18:00
<b>Tipo de Amostragem:</b> Simples	<b>Observações de Coleta:</b> ---
<b>Condição do Tempo:</b> Nublado	<b>Chuvvas nas últimas 24h:</b> Sim
<b>Natureza da Amostra:</b> Bruta	<b>Procedência da Amostra:</b> Córrego
<b>Temperatura Ambiente (in situ):</b> 27°C	<b>Coletor Responsável:</b> Bruno Henrique Ferreira
<b>Coordenadas:</b> -18.6694749, -47.4942562	

**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	135,50 µS/cm	-	-	Faixa 0,3 µS/cm a 20 mS/cm	-	-	SMWW 2510 B	15/12/2022
DBO	2,19 mg/L	10 mg/L	3 mg/L	2,00	-	0,02	SMWW 5210 B	19/12/2022
DQO	< 20,00 mg/L	-	-	20,00	-	-	SMWW 5220 D	20/12/2022
Escherichia coli	1,9 x 10 <sup>+3</sup> NMP/100mL	1.000 NMP/100mL	1.000 NMP/100mL	1	1	-	SMWW 9223 B	13/12/2022
pH de campo	7,52	-	-	Faixa 1 a 13	-	0,04	SMWW 4500 H+ B	12/12/2022
Oxigênio Dissolvido	4,90 mg/L	≥ 4 mg/L	≥ 6 mg/L	0,10	-	-	SMWW 4500 C	12/12/2022
Turbidez	18,00 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 apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Resolução N° 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 3).

Os parâmetros Escherichia coli, Oxigênio Dissolvido apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Resolução N° 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 n° 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, Scarlat Dalva Ferreira.

Chave de Validação: 8c84bdc7e99e4127bdd7dfa75c5cc349