

Data de Publicação: 18/09/2019 09:29

## Identificação Conta

Cliente: Departamento Municipal de Água e Esgoto	CNPJ/CPF: 22.604.896/0001-50
Contato: Kairo Faleiros	Telefone: (34) 3842-2595
Endereço: Avenida Olegário Maciel, 480 - Batuque	E-mail: —
Cidade: Monte Carmelo	CEP: 38500-000

## Nº Amostra: 52073-1/2019.0 - Córrego Mumbuca - Jusante (Bimestral)

Tipo de Amostra: Água Bruta	
Data Coleta: 09/09/2019 14:42	Data Recebimento: 10/09/2019 08:00
Tipo de Amostragem: Simples	Condição do Tempo: Bom
Chuvas nas últimas 24h: Não	Natureza da Amostra: Bruta
Procedência da Amostra: Córrego	Temperatura Ambiente (in situ): 33°C

## Resultados Analíticos

## Demais Ensaio

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
Condutividade Elétrica	348,80 µS/cm	-	-	0,3	-	SMWW 2510 B	12/09/2019
Escherichia coli	1,55 x 10 <sup>+4</sup> NMP/100mL	1.000 NMP/100mL	-	1	-	SMWW 9223 B	10/09/2019
pH	7,91	6 - 9	6 - 9	1 - 13	-	SMWW 4500 H+ B	11/09/2019

## Análises Terceirizadas

## Uberlândia - Bioética Ambiental - Cgcre CRL 0552

Análise	Resultado	Resolução 357 - Águas de Classe 02	DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02	LQ	Incerteza	Referência	Data Análise
DBO	27,50 mg/L	5 mg/L	5 mg/L	2,00	-	SMWW 5210 B	11/09/2019
DQO	67,44 mg/L	-	-	20,00	-	SMWW 5220 D	11/09/2019
Oxigênio Dissolvido	4,20 mg/L	≥ 5 mg/L	≥ 5 mg/L	0,10	-	SMWW 4500 C	09/09/2019
Turbidez	8,51 NTU	100 NTU	100 NTU	0,20	-	SMWW 2130 B	10/09/2019

## Legenda:

LQ: Limite de Quantificação.

SMWW: Standard Methods for Examination of Water and Wastewater - 22th Edition 2012.

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 02: Resolução Nº 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2)

DN COPAM Nº 1 - Águas de Classe 02: Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG Nº 1 (Águas Classificadas como Classe 2)

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.

**Parecer Técnico**

Os parâmetros DBO, Escherichia coli, Oxigênio Dissolvido apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Resolução N° 357, de 17 de Março de 2005. (Águas Classificadas como Classe 2).

Os parâmetros DBO, Oxigênio Dissolvido apresentaram resultados fora dos padrões preconizados pela Deliberação Normativa COPAM / CERH-MG N° 1 (Águas Classificadas como Classe 2).

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

**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.

**Informações da Coleta:**

Amostras coletadas pela Bioética Ambiental de acordo com a norma Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 22ª ed., 2012 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 UDIA e ARX 107 - Planejamento de Amostragem Rev. 04.

**Camilla Sales de Oliveira**  
Responsável pela Publicação da Amostra



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

Revisado por: Cristiane Squizzato Camilo de Oliveira, Michele Queiroz de Sousa.

Chave de Validação: ceeb50a2d2524d59aafc35314e20bb9e