



RELATÓRIO DE ENSAIO N° 353/2025

1. Identificação do Laboratório:
Nome: LAB MOURA ANALISE DE ÁGUA EFLUENTES E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA
Email: albani@labmoura.com.br
Endereço: Rua Antônio Moura n° 42, Povoado Coite, Porto Franco - MA
Telefone: 62.99329.4573

2. Identificação do Cliente:
Interessado: Carla Cristina Marques da Silva
Endereço: Fazenda Recanto do Sossego
CPF/CNPJ: 507.981.463.20
Município: Porto Franco
Contato: (99) 98187-1414

3. Informação da Amostragem:
Identificação de Amostra: Rio Sucupira
Local: Jusante
Data da coleta: 03 de Maio 2025
Coordenadas: latitude°: 6°41'57.33883678975S longitude°: 47°26'34.7532373685W
Data do Recebimento: 03 de Maio 2025
Responsável pela coleta: João Batista de Oliveira
Condições climáticas durante a coleta: chuva sim () não (x) Temperatura Ambiente:
Referência para V.M.P: RESOLUÇÃO CONAMA 357/05

PARÂMETRO	DATA DA ANALISE	RESULTADO	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	MÉTODO
			CLASSE II	
Turbidez	05.05.2025	35,60	100,0 uT -	SMEWW 2130 B
Cor Aparente	05.05.2025	112,7	75 uH -	SMEWW 2120 E
pH	03.05.2025	7,95	6,0 a 9,0 -	SMEWW 4500 B
Cloretos	09.05.2025	16	250,0 mg/L	SMEWW 4500-Cl B
Condutividade Elétrica	05.05.2025	171,10	NR	SMEWW 2510 B
Sólidos Totais Dissolvidos	05.05.2025	413,50	500,0 mg/L	SMEWW 2540 B
Fósforo Total	12.05.2025	0,03	0,05 mg/L	SMEWW 4500-P B
Nitrato	05.05.2025	9,50	10,0 mg/L	SMEWW 4500 NO ₃ ⁻ D
Nitrito	05.05.2025	0,0057	1,0 mg/L	USEPA8507 SMEWW 4110 B
Amônia (Nitrogênio Amoniacal Total)	05.05.2025	0,16	3,70 mg/L	SMEWW 4500-NH ₃ D SMEWW 4110
Oxigênio Dissolvido	03.05.2025	5,40	>5,0*mg/L O ₂	SMEWW 4500 O-C
DBO 5 Dias a 20°C	08.05.2025	0,90	5,0*mg/L O ₂	SMEWW 4500 O-C
Óleos e Graxas	05.05.2025	Visualmente Ausente	Visualmente Ausente	SMWW2110

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 353/2025

PARÂMETRO	RESULTADO	DATA DA REALIZAÇÃO DA ANÁLISE	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	MÉTODO
			CLASSE II	
Índice de Coliforme Total	1600	03.05.2025	NR	SMEWW 9222 B
Índice de Coliforme Termotolerante	900	03.05.2025	1.000 NMP/100ml	SMEWW 9221
Índice de <i>Escherichia coli</i>	900	03.05.2025	1.000 NMP/100ml	SMEWW 9221 F

Legenda: N.M.P. = Número Mais Provável ND = Não detectado (-) Não Realizado NR = Não regulamentado DBO= Demanda Bioquímica de Oxigênio DQO = Demanda Química de Oxigênio V.M.P = Valor máximo permitido

5.Recomendações e Observações

- 1) manancial é classificado como **classe II**, segundo Resolução Nº357 de Março de 2005 que enquadra os Corpos d'água em Classes. Parâmetros Físico Química e bacteriológico devem se enquadrar a classe estabelecida
- 2) Os resultados se referem somente aos itens ensaiados e devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise; Os métodos determinados para os parâmetros de referência seguem as recomendações do "STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER-SMEWW" e "United States Environmental Protection Agency –USEPA
- 3) Coletas não realizadas pelo laboratório, responsabilidade pela identificação, qualidade, manuseio e transporte das amostras é do coletor, inclusive a entrega dentro do prazo analítico. Os resultados se aplicam à amostra conforme recebida

FINAL DO RELATÓRIO

Emitido em 12 de maio 2025



Albani Moura Santos
Responsável Técnico
CRQ-MA 12402716