



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 397/25

1.Indetificação do Laboratório:				
Nome: LAB MOURA ANALISE DE ÁGUA EFLUENTES E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA				
Email: abani@labmoura.com.br				
Endereço: Rua Antônio Moura nº 42, Povoado Coite, Porto Franco - MA				
Telefone: 62.99329.4573				
CPF/CNPJ: 07.650440/0001-33		Contato:albani@labmoura.com.br		
2.Indetificação do Cliente:				
Interessado: HIDRO FORTE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO S/A				
Endereço: Quadra 103 Norte Rua NO 01,		Município: Palmas - TO		
CPF/CNPJ: 04.911.091/0001-78				
3.Informação da Amostragem:				
Identificação de Amostra: Água bruta Superficial				
Local: Ribeirão Gameleira – Captação		Município: Pindorama- TO		
Data da coleta: 13.05.2025				
Coordenadas		latitude°: 11°08'31.70"70S	longitude°: 47°34'16.27°0	
Data do Recebimento: 14.05.2025				
Responsável pela coleta: André Barbosa				
Condições climáticas durante a coleta: chuva sim () não (x) Temperatura Ambiente: 26.8c°				
Referência para V.M.P: RESOLUÇÃO CONAMA 357/2005				
4.Ensaio Realizados - Físico Química				
Parâmetro	Resultado	Data do ensaio	Unidade	Método
Turbidez	35,6	14/05/2025	100 uT	SMEWW 2130 B
Cor Aparente	68,7	14/05/2025	75 uH	SMEWW 2120 E
pH	7,83	14/05/2025	6,0 – 9,50	SMEWW 4500 B
Temperatura da água	26.8c°	14/05/2025	--	SMEWW 2550 B
Alcalinidade Total	31,0	26/05/2025	* mg/L CaCO ₃	SMEWW 2320 B
Alumínio total	0,0	02/06/2025	0,1 mg/L Al	SMEWW 3500 Al B
Dureza Total	14,0	27/05/2025	300 mg/L CaCO ₃	SMEWW 2340 C
Matéria Orgânica	3,9	03/06/2025	*mg/L O ₂	SMEWW 4500-O B
Cloretos	10,0	26/05/2025	250 mg/L Cl	SMEWW 4500-Cl ⁻ B
Gás Carbônico	0,93	03/06/2025	*mg/L CO ₂	SMEW 4500-CO ₂ B
Ferro Total	1,02	03/06/2025	0,3 mg/L Fe	SMEWW 3500 Fe B
Sólidos Totais Dissolvidos	192,0	14/05/2025	500 mg/L	SMEWW 2510 B
Fósforo Total	0,02	03/06/2025	0,03 mg/L P	SMEWW 4500-P B
Nitrato	2,9	03/06/2025	10 mg/L N-NO ₃	SMEWW 4500 NO ₃ ⁻ D
Nitrito	0,0	03/06/2025	1,0 mg/L N-NO ₂	USEPA8507 SMEWW 4110 B
Amônia (Nitrogênio Amoniacal Total pH ≤ 7,5 (quantitativo)	0,04	03/06/2025	3,70 mg/L N-NH ₃	SMEWW 4500-NH ₃ D SMEWW 4110
Cálcio	4,0	27/05/2025	*mg/L Ca	SMEWW03500-Ca B



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 397/25

Magnésio	0,9	27/05/2025	*mg/L Mg	SMEWW 3500-Mg B
Condutividade	38,8	14/05/2025	*µS/cm	SMEWW 2510 B
Manganês	0,048	03/06/2025	0,1 mg/L Mn	SMEWW 3500-Mn B
Sulfato	5,0	03/06/2025	250 mg/L SO ₄	USEPA 8051 SMEWW 4110 B
Oxigênio Dissolvido	7,0	14/05/2025	5,0 mg/L O ₂	SMEWW 4500 O-C
DBO 5 Dias a 20°C	3,0	19/05/2025	5,0 mg/L O ₂	SMEWW 4500 O-C
Sulfeto de Hidrogênio	0,02	03/06/2025	0,002 mg/L S	USEPA 8131
Clorofila	1,287	04/06/2025	30 Ug/L	SMEWW 22°ed.10200F

5. ENSAIOS REALIZADOS - BACTERIOLÓGICOS

Parâmetro	Resultado	Data do ensaio	V.M.P NMP/100ml	Método
Índice de Coliforme Total	900	14.05.2025	5.000	SMEWW 9222 B
Índice de Coliforme Termotolerante	140	14.05.2025	1.000	SMEWW 9221
Índice de <i>Escherichia coli</i>	140	14.05.2025	1.000	SMEWW 9221F

LEGENDA: N.M.P. = Número Mais Provável * = Valor Mínimo Permitido (-) Não Realizado * Portaria não estabelece limite máximo permitido

6. Recomendações e Observações

1) Os parâmetros analisados seguem as diretrizes ambientais para o seu enquadramento conforme a classificação dos corpos de água da Resolução CONAMA Nº 357 de 17 de Março de 2005, abaixo:.

CLASSE II: Destina-se ao abastecimento para consumo humano após tratamento convencional, à proteção das comunidades aquáticas, à recreação de contato primário, a irrigação, a aquicultura e atividade de pesca.

2) Os resultados se referem somente aos itens ensaiados e devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise;

3) Onde necessário incluir normas, especificações, procedimentos bem como opinião e interpretação dos resultados do ensaio estes devem ser incluídos no campo de Observação (i. E quando for necessário adicionar fotos, diagramas e esboço de amostragem estes serão anexados ao relatório;

4) Esse relatório não pode ser reproduzido sem a aprovação do laboratório, exceto se for reproduzido na íntegra, garantindo assim que partes desse relatório não serão utilizadas fora de contexto.

7. FINAL DO RELATÓRIO

Emitido em 04 de Junho 2025



Sistema para validação do laudo

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site:
<https://labmoura.com.br/laudos>

Informe o código abaixo:

8e909ef4-d422-4379-b46a-7a7c7d7338ab


Albani Moura Santos
Responsável Técnico
CRQ-MA 12402716

Signatário Autorizado