



RELATÓRIO DE ENSAIO N° 409/25

1. Indetificação do Laboratório:				
Nome: LAB MOURA ANALISE DE ÁGUA EFLUENTES E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA				
Email: abani@labmoura.com.br				
Endereço: Rua Antônio Moura n° 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 tratada				
Local: Rede distribuição - UTS 001 - Avenida Araguaia			Município: Santa Rita -TO	
Data da coleta: 06.06.2025		Hora da coleta: 10:54		
Coordenadas		latitude°:		longitude°:
Data do Recebimento: 07.06.2025		Chegado no laboratório: 11:00		
Responsável pela coleta: Anita Santos				
Condições climáticas durante a coleta: chuva sim () não (x) Temperatura Ambiente: 27.4C°				
Referência para V.M.P: RESOLUÇÃO GM/MS N° 888, 4 de maio 2021				
4. Ensaio Realizados - Físico Química				
Parâmetro	Data do ensaio	Resultado	Unidade/V.M.P	Método
Cloro Residual	07/06/2025	0,85	0,2 – 5,0 mg/L Cl	SMEWW 4500 CL G
Fluoreto	-	-	0,60- 1,5 mg/L F	SMEWW 4500 F C SMEWW 4110 B
Turbidez	09/06/2025	1,58	5,0 uT	SMEWW 2130 B
Cor Aparente	09/06/2025	6,90	15 uH	SMEWW 2120 E
pH	07/06/2025	7,25	6,0 -9,50	SMEWW 4500 B
Temperatura da água	07/06/2025	25,2c°	--	SMEWW 2550 B
Alcalinidade Total	09/05/2025	26	*mg/L CaCO ₃	SMEWW 2320 B
Ferro Total	09/05/2025	0,10	0,3 mg/L Fe	SMEWW 3500 Fe B
Alumínio	09/05/2025	0,00	0,2 mg/L Al	SMEWW 3500 Al B
Dureza Total	09/05/2025	24	300 mg/L CaCO ₃	SMEWW 2340 C
Matéria Orgânica (Oxigênio Consumido)	09/05/2025	1,50	*mg/L O ₂	SMEWW 4500-O B
Cloretos	09/05/2025	7,50	250 mg/L Cl	SMEWW 4500-Cl B SMEWW 4110 B
Gás Carbônico	09/05/2025	2,96	*mg/L CO ₂	SMEWW 4500-CO ₂ B
Sólidos Totais Dissolvidos	09/05/2025	77.40	500 mg/L	SMEWW 2510 B

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 409/25

Nitrato	09/05/2025	0,00	10 mg/L N-NO ₃	SMEWW 4500 NO ₃ D SMEWW 4110 B
Nitrito	09/05/2025	0,002	1,0 mg/L N-NO ₂	USEPA8507 SMEWW 4110 B
Amônia	09/05/2025	0,01	1,5 mg/L N-NH ₃	SMEWW 4500-NH ₃ D SMEWW 4110 B
Cálcio	09/05/2025	4,00	*mg/L Ca	SMEWW03500-Ca B
Magnésio	09/05/2025	3,40	*mg/L Mg	SMEWW 3500-Mg B
Condutividade	09/05/2025	38,4	*µS/cm	SMEWW 2510 B
Manganês	09/05/2025	0,072	0,1 mg/L Mn	SMEWW 3500-Mn B
Sulfato	09/05/2025	1	250 mg/L SO ₄	USEPA 8051 SMEWW 4110 B

5. ENSAIOS REALIZADOS - BACTERIOLÓGICOS

PARÂMETRO	DATA DO ENSAIO	RESULTADO	Portaria GM/MS N°888/2021		UNIDADE	MÉTODO
			Método A	Método B		
Índice de Coliforme Total	07/06/2025	Ausente	A	< 1	N.M.P./100mL	SMEWW 9222 B
Índice de <i>Termotolerante</i>	07/06/2025	Ausente	A	< 1	N.M.P./100mL	SMEWW 9221 F
Índice de <i>Escherichia coli</i>	07/06/2025	Ausente	A	< 1	N.M.P./100mL	SMEWW 9221 F

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 Índice de Coliforme Total E Índice de Escherichia Coli, Demais parâmetros devem atender aos critérios Portaria GM/MS N°888/2021 que estabelece os Padrões de Potabilidade da Água, em substituição ao anexo XX da Portaria de Consolidação n°5 /2017
- 2) Para uma água ser considerada potável, deverá satisfazer as exigências portaria GM/MS N°888/2021 que estabelece os Padrões de Potabilidade da Água, em substituição ao anexo XX da Portaria de Consolidação n°5 /2017.
- 3) Os resultados se referem somente aos itens ensaiados e devem ser interpretados como representando parte da composição da amostra no momento da análise;
- 4) 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

7. FINAL DO RELATÓRIO

Emitido em 10 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:
c964021c-dfa6-4ecc-a9ef-4f64b2a703cf


Albani Moura Santos
Responsável Técnico
CRQ-MA 12402716
Signatário Autorizado