



## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 408/25

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 tratada				
Local: Rede distribuição - PCQ 004 - Rua Terezinha de Jesus			Município: Santa Rita -TO	
Data da coleta: 06.06.2025		Hora da coleta: 11:21		
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 Nº 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	0,50	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	1.14	5,0 uT	SMEWW 2130 B
Cor Aparente	09/06/2025	4.40	15 uH	SMEWW 2120 E
pH	07/06/2025	7,60	6,0 -9,50	SMEWW 4500 B
Temperatura da água	07/06/2025	25,7c°	--	SMEWW 2550 B
Alcalinidade Total	09/05/2025	23	*mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW 2320 B
Ferro Total	09/05/2025	0,11	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	20,00	300 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW 2340 C
Matéria Orgânica (Oxigênio Consumido)	09/05/2025	1,50	*mg/L O <sub>2</sub>	SMEWW 4500-O B
Cloretos	09/05/2025	5,50	250 mg/L Cl	SMEWW 4500-Cl`B SMEWW 4110 B
Gás Carbônico	09/05/2025	1,32	*mg/L CO <sub>2</sub>	SMEWW 4500-CO <sub>2</sub> B
Sólidos Totais Dissolvidos	09/05/2025	89,0	500 mg/L	SMEWW 2510 B
Nitrato	09/05/2025	0,00	10 mg/L N-NO <sub>3</sub>	SMEWW 4500 NO <sub>3</sub> `D SMEWW 4110 B
Nitrito	09/05/2025	0,004	1,0 mg/L N-NO <sub>2</sub>	USEPA8507 SMEWW 4110 B
Amônia	09/05/2025	0,01	1,5 mg/L N-NH <sub>3</sub>	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> D SMEWW 4110 B

## RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 408/25

Cálcio	09/05/2025	4,8	*mg/L Ca	SMEWW03500-Ca B
Magnésio	09/05/2025	1,94	*mg/L Mg	SMEWW 3500-Mg B
Condutividade	09/05/2025	46,50	*µS/cm	SMEWW 2510 B
Manganês	09/05/2025	0,080	0,1 mg/L Mn	SMEWW 3500-Mn B
Sulfato	09/05/2025	0	250 mg/L SO <sub>4</sub>	USEPA 8051 SMEWW 4110 B

### 5. ENSAIOS REALIZADOS - BACTERIOLÓGICOS

PARÂMETRO	DATA DO ENSAIO	RESULTADO	Portaria GM/MS Nº888/2021		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:

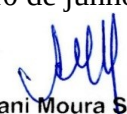
N.M.P.= Nº Mais Provável    A = ausente    Método A: método presuntivo    ( - ) Não Realizado    \* Portaria não estabelece valor máximo  
U.F.C.= Unidade Formadora de Colônia    P = presente    Método B: método quantitativo    VMP: Valor Máximo Permitido

### 6. Recomendações e Observações

- Os Parâmetros Índice de Coliforme Total E Índice de Escherichia Coli, Demais parâmetros devem atender aos critérios Portaria GM/MS Nº888/2021 que estabelece os Padrões de Potabilidade da Água, em substituição ao anexo XX da Portaria de Consolidação nº5 /2017
- Para uma água ser considerada potável, deverá satisfazer as exigências portaria GM/MS Nº888/2021 que estabelece os Padrões de Potabilidade da Água, em substituição ao anexo XX da Portaria de Consolidação nº5 /2017.
- 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

### 7. FINAL DO RELATÓRIO

Emitido em 10 de junho 2025

  
**Albani Moura Santos**  
**Responsável Técnico**  
**CRQ-MA 12402716**

Signatário Autorizado



Sistema para validação do laudo

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

Informe o código abaixo:

e2d294e6-b5d5-4244-97bf-b19c8b265a28