



## RELATÓRIO DE ENSAIO N° 533/25

1. Identificação do Laboratório				
Nome: LAB MOURA ANALISE DE ÁGUA EFLUENTES E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA				
Email: <a href="mailto:abani@labmoura.com.br">abani@labmoura.com.br</a>				
Endereço: Rua Antônio Moura n° 42, Povoado Coite, Porto Franco - MA				
Telefone: 62.99329.4573				
CPF/CNPJ: 07.650440/0001-33				
2. Identificação 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 – Av. Tocantins PCQ 2 Município: Brejinho de Nazaré				
Data da coleta: 13.05.2025 Hora da coleta: 08:15				
Coordenadas latitude°: longitude°:				
Data do Recebimento: 14.05.2025 Chegada no laboratório: 10:30				
Responsável pela coleta: Abílio Mendes de Sousa				
Condições climáticas durante a coleta: chuva sim ( ) não ( x ) Temperatura Ambiente: 27.3C°				
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	14/05/2025	0,51	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	15/05/2025	0,46	5,0 uT	SMEWW 2130 B
Cor Aparente	15/05/2025	4,40	15 uH	SMEWW 2120 E
pH	14/05/2025	7,50	6,0 -9,50	SMEWW 4500 B
Temperatura da água	14/05/2025	27,3c°	--	SMEWW 2550 B
Alcalinidade Total	26/05/2025	41,0	*mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW 2320 B
Ferro Total	03/06/2025	0,02	0,3 mg/L Fe	SMEWW 3500 Fe B
Alumínio	16/05/2025	0,093	0,2 mg/L Al	SMEWW 3500 Al B
Dureza Total	26/05/2025	38,0	300 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW 2340 C
Matéria Orgânica (Oxigênio Consumido)	26/05/2025	0,70	*mg/L O <sub>2</sub>	SMEWW 4500-O B
Cloretos	26/05/2025	7,50	250 mg/L Cl	SMEWW 4500-Cl- B SMEWW 4110 B
Gás Carbônico	18/06/2025	2,60	*mg/L CO <sub>2</sub>	SMEWW 4500-CO <sub>2</sub> B

Sólidos Totais Dissolvidos	15/05/2025	187,0	500 mg/L	SMEWW 2510 B
Nitrato	05/06/2025	0,00	10 mg/L N-NO <sub>3</sub>	SMEWW 4500 NO <sub>3</sub> -D SMEWW 4110 B
Nitrito	05/06/2025	0,016	1,0 mg/L N-NO <sub>2</sub>	USEPA8507 SMEWW 4110 B
Amônia	04/06/2025	0,00	1,5 mg/L N-NH <sub>3</sub>	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> -D SMEWW 4110 B
Cálcio	27/05/2025	11,22	*mg/L Ca	SMEWW03500-Ca B
Magnésio	27/05/2025	2,43	*mg/L Mg	SMEWW 3500-Mg B
Condutividade	15/05/2025	76,50	*µS/cm	SMEWW 2510 B
Manganês	04/06/2025	0,00	0,1 mg/L Mn	SMEWW 3500-Mn B
Sulfato	17/06/2025	10,0	250 mg/L SO <sub>4</sub>	USEPA 8051 SMEWW 4110 B

## 5. ENSAIOS REALIZADOS – BACTERIOLÓGICOS

PARÂMETRO	DATA DO ENSAIO	RESULTADO	Portaria GM/MS N°888/2021		UNIDADE	MÉTODO
			Método A	Método B		
Índice de Coliforme Total	14/05/2025	Ausente	A	< 1	N.M.P./100mL	SMEWW 9222 B
Índice de <i>Termotolerante</i>	14/05/2025	Ausente	A	< 1	N.M.P./100mL	SMEWW 9221 F
Índice de <i>Escherichia coli</i>	14/04/2025	Ausente	A	< 1	N.M.P./100mL	SMEWW 9221 F

**Legenda:** N.M.P.= N° 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 N°888/2021 que estabelece os Padrões de Potabilidade da Água, em substituição ao anexo XX da Portaria de Consolidação n°5 /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 30 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:  
8993018b-e5b6-4db7-9ace-3a0e507b8dd6

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