



## Relatório de Ensaio N°743/2025

1.identificação do laboratório				
Nome: LAB MOURA ANALISE DE ÁGUA EFLUENTES E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA				
Endereço: Rua Antônio Moura n° 42, Povoado Coite, Porto Franco - MA				
Email: albani@labmoura.com.br				
CPF/CNPJ: CNPJ: 07.650.440/0001-33 Contato:62.99329-4573				
2.Identificação do Cliente:				
Interessado: R. Mesquita de Oliveira				
Endereço: Loteamento Projetari I Município: Tutoia - MA				
CPF/CNPJ: 03,284,733/0001-93 Contato: 99. 98427.5825				
3. Informação da Amostragem				
Identificação de Amostra: Água bruta Subterrânea				
Local: Loteamento Projetari I Município: Tutóia - MA				
Data da coleta: 24.07.2025				
Coordenadas: latitude°: 47°18'15"11"OW longitude°: 2° 47'30.12"S				
Data do Recebimento: 25.07.2025 Chegada no laboratório: 10:00				
Responsável pela coleta: R. Mesquita de Oliveira				
Condições climáticas durante a coleta: chuva sim ( ) não ( x ) Temperatura Ambiente: 27.9c°				
4.Ensaios Realizados – Físico Química				
Parâmetro	Data do ensaio	Resultado	Unidade/V.M.P	Método
Cloro	25.07.2025	0,01	0,2 – 5,0 mg/CL	SMEWW 4500 CL- G
Fluoreto	28/07/2025	0,16	1,50 mg/L F	SMEWW 4500 F- C SMEWW 4110 B
Turbidez	28/07/2025	1,11	5,0 uT	SMEWW 2130 B
Cor Aparente	28/07/2025	7,80	15,0 uH	SMEWW 2120 E
pH	25/07/2025	6,60	6,0 – 9,50	SMEWW 4500 B
Temperatura da água	28/07/2025	27.9c°	--	SMEWW 2550 B
Alcalinidade Total	28/07/2025	128	*mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW 2320 B
Ferro Total	28/07/2025	0,050	0,3 mg/L Fe	SMEWW 3500 Fe B
Alumínio	28/07/2025	0,000	0,2 mg/L Al	SMEWW 3500 Al B
Dureza Total	28/07/2025	114	300 mg/L CaCO <sub>3</sub>	SMEWW 2340 C
Matéria Orgânica (Oxigênio Consumido)	28/07/2025	0,80	* mg/L O <sub>2</sub>	SMEWW 4500-O B
Cloretos	28/07/2025	3,0	250 mg/L Cl	SMEWW 4500-Cl- B SMEWW 4110 B
Gás Carbônico	04/08/2025	65,26	* mg/L CO <sub>2</sub>	SMEWW 4500-CO <sub>2</sub> B
Sólidos Totais Dissolvidos	28/07/2025	579,50	500 mg/L	SMEWW 2510 B
Fosforo Total	28/07/2025	0,03	mg/L	SMEWW 4500-P B
Nitrato	28/07/2025	0,0	10 mg/L N-NO <sub>3</sub>	SMEWW 4500 NO <sub>3</sub> - D SMEWW 4110 B
Nitrito	28/07/2025	0,001	1,0 mg/L N-NO <sub>2</sub>	USEPA8507 SMEWW 4110 B
Amônia	28/07/2025	0,10	1,5 mg/L N-NH <sub>3</sub>	SMEWW 4500-NH <sub>3</sub> D SMEWW 4110 B
Cálcio	28/07/2025	30,40	*mg/L Ca	SMEWW03500-Ca B

Magnésio	28/07/2025	9,20	*mg/L Mg	SMEWW 3500-Mg B
Condutividade	28/07/2025	339,0	µS/cm	SMEWW 2510 B
Manganês	28/07/2025	0,006	0,1 mg/L Mn	SMEWW 3500-Mn B
Sulfeto de Hidrogênio	28/07/2025	0,00	mg/L S	USEPA 8131
Sulfato	28/07/2025	0	250 mg/L SO <sub>4</sub>	USEPA 8051 SMEWW 4110 B
Sódio	28/07/2025	1,20	200 mg/l Na	SMEWW35-Na

## 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	25/07/2025	Ausente	A	< 1	N.M.P/100mL	SMEWW 9222 B
Índice de Termotolerante	25/07/2025	Ausente	A	< 1	N.M.P/100mL	SMEWW 9221 F
Índice de Escherichia coli	25/07/2025	Ausente	A	< 1	N.M.P/100mL	SMEWW 9221 F

### Legenda:

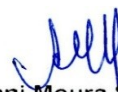
N.M.P.= Nº Mais Provável A = ausente Método A: método presuntivo ( - ) Não Realizado \* Portaria não estabelece valor máximo  
U.F.C.= Unidade Formadora de Colônia P = presente Método B: método quantitativo VMP: Valor Máximo Permitido

## 6. Recomendações e Observações

- 1) Parâmetro Índice de Coliforme Total E Índice de Escherichia Coli, Demais parâmetros devem atender aos critérios da resolução CONOMA 396/2008 e 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 05 de agosto 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:

6b48dd2d-8ff9-49c3-a998-ac7233e7f877