



Relatório de Ensaio N°429/2025

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. Indetificação do Cliente:				
Interessado: Juarez Ribeiro Santos				
Endereço: Fazenda Vargem do Vaqueador Município: Amarante - MA				
CPF/CNPJ: 343.698.723.91 Contato: 99. 98427.5825				
3. Informação da Amostragem				
Identificação de Amostra: Água bruta Subterrânea				
Local: Fazenda Vargem do Vaqueador Município: Amarante - MA				
Data da coleta: 06.06.2025				
Coordenadas: latitude°: 9369063.97 longitude°: 311814.39				
Data do Recebimento: 07.06.2025 Chegada no laboratório: 14:00				
Responsável pela coleta: Juarez Ribeiro Santos				
Condições climáticas durante a coleta: chuva sim () não (x) Temperatura Ambiente: 26.8c°				
4. Ensaios Realizados – Físico Química				
Parâmetro	Data do ensaio	Resultado	Unidade/V.M.P	Método
Fluoreto	12/06/2025	0,38	1,50 mg/L F	SMEWW 4500 F° C SMEWW 4110 B
Turbidez	12/06/2025	0,86	5,0 uT	SMEWW 2130 B
Cor Aparente	12/06/2025	2,50	15,0 uH	SMEWW 2120 E
pH	07/06/2025	6,98	6,0 – 9,50	SMEWW 4500 B
Temperatura da água	07/06/2025	26.8C°	--	SMEWW 2550 B
Alcalinidade Total	12/06/2025	138	*mg/L CaCO ₃	SMEWW 2320 B
Ferro Total	12/06/2025	0,01	0,3 mg/L Fe	SMEWW 3500 Fe B
Alumínio	12/06/2025	0,000	0,2 mg/L Al	SMEWW 3500 Al B
Dureza Total	12/06/2025	132	300 mg/L CaCO ₃	SMEWW 2340 C
Matéria Orgânica (Oxigênio Consumido)	12/06/2025	1.10	* mg/L O ₂	SMEWW 4500-O B
Cloretos	12/06/2025	16,50	250 mg/L Cl	SMEWW 4500-Cl° B SMEWW 4110 B
Gás Carbônico	12/06/2025	1,45	* mg/L CO ₂	SMEWW 4500-CO ₂ B
Sólidos Totais Dissolvidos	12/06/2025	712	500 mg/L	SMEWW 2510 B
Nitrato	12/06/2025	0,30	10 mg/L N-NO ₃	SMEWW 4500 NO ₃ ° D SMEWW 4110 B
Nitrito	12/06/2025	0,00	1,0 mg/L N-NO ₂	USEPA8507 SMEWW 4110 B
Amônia	12/06/2025	0,01	1,5 mg/L N-NH ₃	SMEWW 4500-NH ₃ D SMEWW 4110 B
Cálcio	12/06/2025	36,87	*mg/L Ca	SMEWW03500-Ca B
Magnésio	12/06/2025	9,72	*mg/L Mg	SMEWW 3500-Mg B



Relatório de Ensaio N°429/2025

Condutividade	12/06/2025	242,0	µS/cm	SMEWW 2510 B
Manganês	12/06/2025	0,219	0,1 mg/L Mn	SMEWW 3500-Mn B
Sulfato	12/06/2025	24	250 mg/L SO ₄	USEPA 8051 SMEWW 4110 B
Sódio	12/06/2025	0	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	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

- 1)) Parâmetro Índice de Coliforme Total E Índice de Escherichia Coli, Demais parâmetros devem atender aos critérios da resolução CONAMA 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


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:
aaeac0b8-fed9-4357-b06c-ec0f60099ae3