



RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 397/25

1. Identificação do Laboratório:				
Nome: LAB MOURA ANÁLISE 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:		
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: PCQ 003- Avenida 28 de Outubro S/N Centro		Município: Pindorama - TO		
Data da coleta: 13.05.2025				
Coordenadas		latitude°:	longitude°:	
Data do Recebimento: 14.05.2025				
Responsável pela coleta: Antônio Domingos				
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. Ensaios Realizados – Físico Química				
Parâmetro	Data do ensaio	Resultado	Unidade/V.M.P	Método
Cloro Residual	14/05/2025	1,0	0,2 - 2,0 mg/L Cl	SMEWW 4500 CL·G
Fluoreto	-	-	0,60 - 1,50 mg/L F	SMEWW 4500 F·C SMEWW 4110 B
Turbidez	15/05/2025	0,71	5,0 uT	SMEWW 2130 B
Cor Aparente	15/05/2025	5,9	15,0 uH	SMEWW 2120 E
pH	14/05/2025	7,40	6,0 - 9,50	SMEWW 4500 B
Temperatura da água	15/05/2025	27.4C°	--	SMEWW 2550 B
Alcalinidade Total	27/05/2025	18,0	*mg/L CaCO ₃	SMEWW 2320 B
Ferro Total	03/06/2025	0,00	0,3 mg/L Fe	SMEWW 3500 Fe B
Alumínio	03/06/2025	0,007	0,2 mg/L Al	SMEWW 3500 Al B
Dureza Total	26/05/2025	14,0	300 mg/L CaCO ₃	SMEWW 2340 C
Matéria Orgânica (Oxigênio Consumido)	03/06/2025	0,2	* mg/L O ₂	SMEWW 4500-O B
Cloretos	27/05/2025	6,5	250 mg/L Cl	SMEWW 4500-Cl· B SMEWW 4110 B
Gás Carbônico	03/06/2025	1,45	* mg/L CO ₂	SMEWW 4500-CO ₂ B
Sólidos Totais Dissolvidos	15/05/2025	93,25	500 mg/L	SMEWW 2510 B
Nitrato	03/06/2025	0,8	10 mg/L N-NO ₃	SMEWW 4500 NO ₃ · D SMEWW 4110 B
Nitrito	03/06/2025	0,00	1,0 mg/L N-NO ₂	USEPA8507 SMEWW 4110 B
Amônia	03/06/2025	0,01	1,5 mg/L N-NH ₃	SMEWW 4500-NH ₃ D SMEWW 4110 B
Cálcio	26/05/2025	3,20	*mg/L Ca	SMEWW03500-Ca B

RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 397/25

Magnésio	26/05/2025	1,45	*mg/L Mg	SMEWW 3500-Mg B
Condutividade	15/05/2025	43,1	µS/cm	SMEWW 2510 B
Manganês	03/06/2025	0,024	0,1 mg/L Mn	SMEWW 3500-Mn B
Sulfato	03/06/2025	9,0	250 mg/L SO ₄	USEPA 8051 SMEWW 4110 B

5. ENSAIOS REALIZADOS - BACTERIOLÓGICOS

PARÂMETRO	DATA DA REALIZAÇÃO DA ANÁLISE	RESULTADO	Portaria GM/MS Nº888/2021		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 Termotolerante	14/05/2025	Ausente	A	< 1	N.M.P/100mL	SMEWW 9221 F
Índice de <i>Escherichia coli</i>	14/05/2025	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) 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
- 2) 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.
- 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 04 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:
353284a6-0c91-4b66-a003-fc06e495d647


Albani Moura Santos
Responsável Técnico
CRQ-MA 12402716
Signatário Autorizado