



RELATÓRIO DE ENSAIO N° 745/25

1. Identificação do Laboratório:				
Nome: LAB MOURA ANÁLISE DE ÁGUA EFLUENTES E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA				
Email: abani@labmoura.com.br				
Endereço: Rua Antônio Moura n° 42, Povoado Coité, 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, Cidade: Palmas - TO				
CPF/CNPJ: 04.911.091/0001-78				
3. Informação da Amostragem:				
Identificação de Amostra: Efluente Lavagem de Filtro – P2 Meio da Lavagem				
Local: ETA – Pium – TO Cidade: Pium - TO				
Data da coleta: 17.07.2025				
Coordenadas latitude°: longitude°:				
Data do Recebimento: 18.07.2025				
Responsável pela coleta: André Barbosa				
Condições climáticas durante a coleta: chuva sim () não (x) Temperatura Ambiente:				
Referência para V.M.P: RESOLUÇÃO CONAMA 430/2011				
PARÂMETRO	RESULTADO	DATA DA ANÁLISE	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	MÉTODO
			V.M.P	
Turbidez	-	-	100,0 uT -	SMEWW 2130 B
Temperatura	-	-	40C°	SMEWW 2550 B
Cor Aparente	-	-	NR	SMEWW 2120 E
pH	-	-	5,0 a 9,0 -	SMEWW 4500 B
Cloretos	-	-	NR	SMEWW 4500-Cl⁻ B
Sólidos Sedimentáveis	1,5ml	23/07/2025	1ml/L	SMEWW 2540 B
Sólidos Totais Dissolvidos	-	-	NR	SMEWW 2540 B
Fósforo Total	-	-	NR	SMEWW 4500-P B
Nitrato	-	-	10,0 mg/L	SMEWW 4500 NO₃⁻ D
Nitrito	-	-	1,0 mg/L	USEPA8507 SMEWW 4110 B
Amônia (Nitrogênio Amoniacal Total)	-	-	20 mg/L	SMEWW 4500-NH₃ D SMEWW 4110
DBO 5 Dias a 20°C	22 mg/L	23/07/2025	120* mg/L O ₂	SMEWW 5210- B
Óleos e Graxas			20 mg/L	SMWW2110

PARÂMETRO	RESULTADO	DATA DA REALIZAÇÃO DA ANÁLISE	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	MÉTODO
			NMP/100ml	
Índice de Coliforme Total	-	-	NR	SMEWW 9222 B
Índice de <i>Escherichia coli</i>	-	-	NR	SMEWW 9221 F

5. Recomendações e Observações

1) A Resolução **CONAMA nº 430/2011** dispõe sobre condições, parâmetros, padrões e diretrizes para o lançamento de **efluentes** em corpos de água, Devem atender portaria vigente.

2) 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"

3) Coletas não realizadas pelo laboratório, responsabilidade pela identificação, qualidade, manuseio e transporte das amostras é do coletor, inclusive a entrega dentro do prazo analítico. Os resultados se aplicam à amostra conforme recebida

6. FINAL DO RELATÓRIO

Emitido em 25 de Julho 2025


Albani Moura Santos
Responsável Técnico
CRQ-MA 12402716



Sistema para validação do laudo

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

Informe o código abaixo:

dd3ee392-7e4f-4370-a856-c45a3364f48c