



## RELATÓRIO DE ENSAIO N° 746/25

1. Identificação do Laboratório:				
Nome: <b>LAB MOURA ANÁLISE DE ÁGUA EFLUENTES E CONSULTORIA AMBIENTAL LTDA</b>				
Email: <b>abani@labmoura.com.br</b>				
Endereço: <b>Rua Antônio Moura n° 42, Povoado Coité, Porto Franco - MA</b>				
Telefone: <b>62.99329.4573</b>				
CPF/CNPJ: <b>07.650440/0001-33</b>				
2. Identificação do Cliente:				
Interessado: <b>HIDRO FORTE ADMINISTRAÇÃO E OPERAÇÃO S/A</b>				
Endereço: <b>Quadra 103 Norte Rua NO 01,</b> Cidade: <b>Palmas - TO</b>				
CPF/CNPJ: <b>04.911.091/0001-78</b>				
3. Informação da Amostragem:				
Identificação de Amostra: <b>Efluente Lavagem de Filtro – P3 Final da Lavagem</b>				
Local: <b>ETA – Pium – TO</b> Cidade: <b>Pium - TO</b>				
Data da coleta: <b>17.07.2025</b>				
Coordenadas latitude°: longitude°:				
Data do Recebimento: <b>18.07.2025</b>				
Responsável pela coleta: <b>André Barbosa</b>				
Condições climáticas durante a coleta: <b>chuva sim ( ) não ( x )</b> Temperatura Ambiente:				
Referência para V.M.P: <b>RESOLUÇÃO CONAMA 430/2011</b>				
PARÂMETRO	RESULTADO	DATA DA ANÁLISE	VALOR MÁXIMO PERMITIDO	MÉTODO
			V.M.P	
Turbidez	-	-	100,0 uT -	<b>SMEWW 2130 B</b>
Temperatura	-	-	40C°	<b>SMEWW 2550 B</b>
Cor Aparente	-	-	NR	<b>SMEWW 2120 E</b>
pH	-	-	5,0 a 9,0 -	<b>SMEWW 4500 B</b>
Cloretos	-	-	NR	<b>SMEWW 4500-Cl<sup>-</sup> B</b>
Sólidos Sedimentáveis	1ml/L	23/07/2025	1ml/L	<b>SMEWW 2540 B</b>
Sólidos Totais Dissolvidos	-	-	NR	<b>SMEWW 2540 B</b>
Fósforo Total	-	-	NR	<b>SMEWW 4500-P B</b>
Nitrato	-	-	10,0 mg/L	<b>SMEWW 4500 NO<sub>3</sub><sup>-</sup> D</b>
Nitrito	-	-	1,0 mg/L	<b>USEPA8507 SMEWW 4110 B</b>
Amônia (Nitrogênio Amoniacal Total)	-	-	20 mg/L	<b>SMEWW 4500-NH<sub>3</sub> D SMEWW 4110</b>
DBO 5 Dias a 20°C	15 mg/L	23/07/2025	120* mg/L O <sub>2</sub>	<b>SMEWW 5210- B</b>
Óleos e Graxas			20 mg/L	<b>SMWW2110</b>

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:

abd49ebe-1bde-4aa2-9c92-c5bc858369ed