



ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELATÓRIO DE OPERAÇÃO E MONITORAMENTO DA ETE

Hibiscus

Maceió, Julho de 2023

1. DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE**Razão Social:** Hibiscus empreendimentos turísticos LTDA**CNPJ:** 18.311.885/0001-05**Endereço:** R. em Projeto M, SN - Sítio São Gonçalo A2, Ipioca, Maceió-AL. CEP 57.039-732**2. INTRODUÇÃO**

Este documento tem como finalidade apresentar o parecer técnico de desempenho da estação de tratamento de esgoto, referente ao mês de Junho de 2023, que recebe os efluentes líquidos gerados a partir da operação do(a) Hibiscus.

3. DESCRIÇÃO DO TIPO DE TRATAMENTO

O sistema de tratamento é composto inicialmente por pré-tratamento e em seguida por tecnologia de lodos ativados em regime batelada, sendo este constituído basicamente por tanque de aeração, decantação, filtração e, por fim, desinfecção.

4. ATIVIDADES REALIZADAS

Durante o período de referencia foram realizados: monitoramento diário do sistema e limpeza de equipamentos do pré-tratamento. Além disso, para avaliar o desempenho do sistema, foram realizadas coletas de amostras nos pontos de entrada e saída da ETE.

5. MONITORAMENTO

Os resultados dos ensaios analíticos obtidos a partir de ensaios realizados em amostras coletadas na entrada e saída do sistema de tratamento, no mês de Junho de 2023, encontram-se na Tabela 1.

Tabela 1 - Resultado das Análises. Fonte: Análise Ambiental, 2023.

Ponto	Parâmetro	Unidade	Data	Resultado
Entrada	DBO	mg/L	07-06-2023	261.28
Saída	DBO	mg/L	07-06-2023	49.31
Saída	ph	-	07-06-2023	7.22
Saída	Turbidez	NTU	07-06-2023	12.6
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	07-06-2023	49.08
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	07-06-2023	1.0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	07-06-2023	220.0
Saída	Temperatura	°C	07-06-2023	31.2
Saída	Eficiência	%	07-06-2023	81.13

Legenda: S/E - Sem especificação

Todos os parâmetros atenderam as especificações dispostas na Resolução do CONAMA nº 430/11. A eficiência de remoção de matéria orgânica apresentada no processo foi de 81,13%, valor consideravelmente acima dos 60% de eficiência de remoção estabelecido pela resolução supracitada.

6. CONCLUSÃO

Conforme o relatório de ensaios apresentado pelo laboratório da Análise Ambiental referente aos pontos de entrada e saída da ETE Hibiscus, a estação apresentou valores dentro dos limites determinados pela legislação ambiental vigente. Portanto, em decorrência do monitoramento e das manutenções realizadas, a eficiência do sistema foi considerada ótima.

Maceió, Julho de 2023



Lucas M. Uchôa | Eng. Ambiental e Sanitarista