



ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELATÓRIO DE OPERAÇÃO E MONITORAMENTO DA ETE

Res. Mata das Andorinhas

Maceió, Julho de 2023

1. DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE**Razão Social:** Condomínio Residencial Mata das Andorinhas**CNPJ:** 38.158.337/0001-02**Endereço:** Av. Dr. Sebastião Correia da Rocha, 1213 - Tabuleiro do Martins, Maceió/AL. CEP 57.061-410.**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) Res. Mata das Andorinhas.

3. DESCRIÇÃO DO TIPO DE TRATAMENTO

O sistema de tratamento é constituído por tratamento preliminar (gradeamento e caixa de areia), reator anaeróbio do tipo UASB e filtro biológico anaeróbio (tratamento secundário) e sistema de desinfecção com cloro (tratamento terciário).

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	05-06-2023	226.59
Saída	DBO	mg/L	05-06-2023	50.39
Saída	ph	-	05-06-2023	7.38
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	05-06-2023	38.4
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	05-06-2023	1.0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	05-06-2023	30.5
Saída	Temperatura	°C	05-06-2023	700.0
Saída	Eficiência	%	05-06-2023	77.76

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 77,76%, 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 Res. Mata das Andorinhas, 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 boa.

Maceió, Julho de 2023



Lucas M. Uchôa | Eng. Ambiental e Sanitarista