



ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELATÓRIO DE OPERAÇÃO E MONITORAMENTO DA ETE

Horto da Serraria

Maceió, Julho de 2023

1. DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE**Razão Social:** Condomínio Residencial Horto da Serraria**CNPJ:** 09.658.004/0001-36**Endereço:** R. Ariosvaldo Pereira Cintra, 1460 - Serraria, Maceió/AL. CEP 57.046-350**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) Horto da Serraria.

3. DESCRIÇÃO DO TIPO DE TRATAMENTO

O sistema de tratamento é lodo ativado, constituído basicamente de pré- tratamento (caixa de areia, gradeamento), aeração, decantação e 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	05-06-2023	285.22
Saída	DBO	mg/L	05-06-2023	33.56
Saída	ph	-	05-06-2023	7.43
Saída	Turbidez	NTU	05-06-2023	5.6
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	05-06-2023	35.1
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	05-06-2023	1.0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	05-06-2023	700.0
Saída	Temperatura	°C	05-06-2023	29.5
Saída	Eficiência	%	05-06-2023	88.23

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 88,23%, 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 Horto da Serraria, 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