

1 - DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE

Razão Social:	CNPJ:	Endereço:
CONDOMÍNIO RESIDENCIAL HORTO DA SERRARIA	09.658.004/0001-36	Rua Ariosvaldo Pereira Cintra, 1460, Serraria, Maceió – AL, 57046-350

2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

O sistema de tratamento é lodo ativado, constituído basicamente de pré- tratamento (caixa de areia, gradeamento), aeração, decantação e desinfecção

3 - ATIVIDADES REALIZADAS

- Monitoramento diário;
- Limpeza no gradeamento; e
- Coleta para análises;

4 - RESULTADOS DAS ANÁLISES

Os resultados analíticos obtidos em ensaios realizados das amostras coletadas no mês de Fevereiro de 2023 encontram-se na Tabela 1.

Tabela 1 - Resultado das Análises.

Ponto	Parâmetro	Unidade	Data	Resultado
Entrada	DBO	mg/L	16-02-2023	163.35
Saída	DBO	mg/L	16-02-2023	26.73
Saída	ph	-	16-02-2023	7.42
Saída	Turbidez	NTU	16-02-2023	7.29
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	16-02-2023	6.4
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	16-02-2023	1.0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	16-02-2023	840.0
Saída	Temperatura	°C	16-02-2023	31.7
Saída	Eficiência	%	16-02-2023	0.84

Legenda: S/E - Sem especificação
Fonte: Análise Ambiental, 2023.

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 84,0%, valor consideravelmente acima dos 60% de eficiência de remoção estabelecido pela resolução supracitada.

5- 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, Abril de 2023


Lucas M. Uchôa
Analista Ambiental