

1 - DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE

Razão Social:	CNPJ:	Endereço:
Condomínio Residencial Recanto das Lagoas	23.033.034/0001-88	Av. em Projeto, nº 06, Centro, Satuba – AL, 57.120-000

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	14-02-2023	133.65
Saída	DBO	mg/L	14-02-2023	11.88
Saída	ph	-	14-02-2023	7.53
Saída	Turbidez	NTU	14-02-2023	47.8
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	14-02-2023	23.07
Saída	Alcalinidade bicarbonato	mg/L	14-02-2023	100.0
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	14-02-2023	1.0
Saída	Fósforo	mg/L	14-02-2023	0.0
Saída	Nitrogênio amoniacal	mg/L	14-02-2023	19.0
Saída	Temperatura	°C	14-02-2023	30.1
Saída	Eficiência	%	14-02-2023	0.91

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 91,0%, valor consideravelmente acima dos 60% de eficiência de remoção estabelecido pela resolução supracitada.

5- CONCLUSÃO

Conforme o relatório de ensaios apresentado pelo laboratório da Qualitex referente aos pontos de entrada e saída da ETE Recanto das Lagoas, 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 excelente.

Maceió, Abril de 2023



Lucas M. Uchôa
Analista Ambiental