

## 1 - DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE

Razão Social:	CNPJ:	Endereço:
Condomínio Residencial Mata das Andorinhas	38.158.337/0001-02	Avenida Doutor Sebastião Correia da Rocha, S/N, Tabuleiro do Martins, CEP: 57061-410.

## 2 - ESTAÇÃO 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).

## 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 Janeiro de 2023 encontram-se na Tabela 1.

Tabela 1 - Resultado das Análises.

Ponto	Parâmetro	Unidade	Data	Resultado
Entrada	DBO	mg/L	09-01-2023	250.14
Saída	DBO	mg/L	09-01-2023	45.6
Saída	ph	-	09-01-2023	7.13
Saída	Turbidez	NTU	09-01-2023	38.7
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	09-01-2023	20.3
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	09-01-2023	1.0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	09-01-2023	320.0
Saída	Temperatura	°C	09-01-2023	30.9
Saída	Eficiência	%	09-01-2023	0.82

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 82,0%, 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 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 ótima.

Maceió, Fevereiro de 2023

  
Lucas M. Uchôa  
Analista Ambiental