

1 - DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE

Razão Social:	CNPJ:	Endereço:
Condomínio Costa da Luz	35.763.480/0001-27	Avenida Carlos Gomes de Barros, nº 278, Tabuleiro dos Martins, Maceió - AL

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 Fevereiro de 2023 encontram-se na Tabela 1.

Tabela 1 - Resultado das Análises.

Ponto	Parâmetro	Unidade	Data	Resultado
Entrada	DBO	mg/L	20-02-2023	347.63
Saída	DBO	mg/L	20-02-2023	69.84
Saída	ph	-	20-02-2023	7.25
Saída	Turbidez	NTU	20-02-2023	20.1
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	20-02-2023	6.2
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	20-02-2023	1.0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	20-02-2023	320.0
Saída	Temperatura	°C	20-02-2023	31.2
Saída	Eficiência	%	20-02-2023	0.8

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 80,0%, 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 Costa da Luz, 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