

1 - DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE

Razão Social:	CNPJ:	Endereço:
CENCOSUD Brasil Comercial Ltda	39.346.861/0084-99	Av. Menino Marcelo, 9730, Filial 80, Serraria, Maceió – AL, 57.046-000

2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

O sistema de tratamento é constituído basicamente de pré-tratamento (gradeamento, caixa de areia e caixa de gordura), Reator Anaeróbio com Chicanas (RAC), Reator biológico de Leito Móvel (MBBR), decantador secundário e sistema de 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	20-02-2023	578.0
Saída	DBO	mg/L	20-02-2023	74.35
Saída	ph	-	20-02-2023	6.54
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	20-02-2023	16.2
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	20-02-2023	1.0
Saída	Temperatura	°C	20-02-2023	31.4
Saída	Eficiência	%	20-02-2023	0.87

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 87,0%, 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 Gbarbosa - 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