

1 - DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE

Razão Social:	CNPJ:	Endereço:
Residencial Maceió 1	37.524.265/0001-07	nan

2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

O sistema de tratamento é constituído por fossa séptica, filtro anaeróbio 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	178.2
Saída	DBO	mg/L	14-02-2023	14.85
Saída	ph	-	14-02-2023	7.5
Saída	Turbidez	NTU	14-02-2023	59.0
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	14-02-2023	32.72
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	14-02-2023	1.0
Saída	Temperatura	°C	14-02-2023	28.9
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	14-02-2023	540.0
Saída	Eficiência	%	14-02-2023	0.92

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 92,0%, 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 Maceió 1, 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