



## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

---

# RELATÓRIO DE OPERAÇÃO E MONITORAMENTO DA ETE

Maceió 1

---

Maceió, Julho de 2023

**1. DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE****Razão Social:** Conjunto Residencial Maceió I**CNPJ:** 37.524.265/0001-07**Endereço:** Res. Maceió I - Cidade Universitária, Maceió/AL.**2. INTRODUÇÃO**

Este documento tem como finalidade apresentar o parecer técnico de desempenho da estação de tratamento de esgoto, referente ao mês de Junho de 2023, que recebe os efluentes líquidos gerados a partir da operação do(a) Maceió 1.

**3. DESCRIÇÃO DO TIPO DE TRATAMENTO**

O sistema de tratamento é constituído por fossa séptica, filtro anaeróbio e desinfecção.

**4. ATIVIDADES REALIZADAS**

Durante o período de referencia foram realizados: monitoramento diário do sistema e limpeza de equipamentos do pré-tratamento. Além disso, para avaliar o desempenho do sistema, foram realizadas coletas de amostras nos pontos de entrada e saída da ETE.

**5. MONITORAMENTO**

Os resultados dos ensaios analíticos obtidos a partir de ensaios realizados em amostras coletadas na entrada e saída do sistema de tratamento, no mês de Junho de 2023, encontram-se na Tabela 1.

Tabela 1 - Resultado das Análises. Fonte: Análise Ambiental, 2023.

Ponto	Parâmetro	Unidade	Data	Resultado
Entrada	DBO	mg/L	07-06-2023	224.51
Saída	DBO	mg/L	07-06-2023	24.96
Saída	ph	-	07-06-2023	7.28
Saída	Turbidez	NTU	07-06-2023	28.3
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	07-06-2023	36.1
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	07-06-2023	1.0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	07-06-2023	1.8
Saída	Temperatura	°C	07-06-2023	30.9
Saída	Eficiência	%	07-06-2023	88.88

Legenda: S/E - Sem especificação

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 88,88%, valor consideravelmente acima dos 60% de eficiência de remoção estabelecido pela resolução supracitada.

**6. 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 ótima.

Maceió, Julho de 2023



Lucas M. Uchôa | Eng. Ambiental e Sanitarista