



ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

---

## **RELATÓRIO DE OPERAÇÃO E MONITORAMENTO DA ETE**

Mirante Garden

---

Maceió, Julho de 2023

**1. DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE****Razão Social:** Edifício Residencial Mirante Garden**CNPJ:** 25.947.937/0001-08**Endereço:** R. Esther Silveira Costa, 18 - Farol, Maceió/AL. CEP 57.051-290**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) Mirante Garden.

**3. DESCRIÇÃO DO TIPO DE TRATAMENTO**

A ETE conta com o sistema Mizumo Plus (MP25) de tratamento de esgoto. Seu funcionamento se dá em quatro fases distintas: etapa anaeróbia, etapa aeróbia, decantação secundária 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	312.25
Saída	DBO	mg/L	07-06-2023	42.95
Saída	DQO	mg/L	07-06-2023	103.5
Saída	ph	-	07-06-2023	7.28
Saída	Sólidos suspensos	mg/L	07-06-2023	12.6
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	07-06-2023	220.0
Saída	Temperatura	°C	07-06-2023	30.5
Saída	Eficiência	%	07-06-2023	86.24

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 86,24%, 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 Mirante Garden, 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