



ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELATÓRIO DE OPERAÇÃO E MONITORAMENTO DA ETE

Giardino di Mare

Maceió, Julho de 2023

1. DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE**Razão Social:** Condomínio do Edf. Res. Giardino di Mare**CNPJ:** 08.672.133/0001-16**Endereço:** Av. Aristeu de Andrade, 492 - Farol, Maceió/AL. CEP 57.051-900**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) Giardino di Mare.

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, são elas: 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	214.13
Saída	DBO	mg/L	07-06-2023	48.36
Saída	ph	-	07-06-2023	7.2
Saída	Turbidez	NTU	07-06-2023	36.7
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	07-06-2023	41.8
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	07-06-2023	1.0
Saída	Temperatura	°C	07-06-2023	30.9
Saída	Eficiência	%	07-06-2023	77.42

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 77,42%, 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 Giardino di Mare, 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 boa.

Maceió, Julho de 2023



Lucas M. Uchôa | Eng. Ambiental e Sanitarista