

1 - DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE

Razão Social:	CNPJ:	Endereço:
Edifício Mirante Garden	25.947.937/0001-08	Rua Esther Silveira Costa, nº 18, Farol, Maceió - AL, 57.051-290

2 - ESTAÇÃO 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.

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	241.0
Saída	DBO	mg/L	20-02-2023	88.64
Saída	DQO	mg/L	20-02-2023	179.22
Saída	ph	-	20-02-2023	6.78
Saída	Turbidez	NTU	20-02-2023	90.0
Saída	Sólidos suspensos	mg/L	20-02-2023	46.0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	20-02-2023	920.0
Saída	Temperatura	°C	20-02-2023	31.8
Saída	Eficiência	%	20-02-2023	0.63

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 63,0%, 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 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 regular.

Maceió, Abril de 2023



Lucas M. Uchôa
Analista Ambiental