



ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

RELATÓRIO DE OPERAÇÃO E MONITORAMENTO DA ETE

Paraíso das águas

Maceió, Julho de 2023

1. DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE

Razão Social: Condomínio Residencial Parque Paraíso das Águas

CNPJ: 24.353.432/0001-44

Endereço: R. Dr. Milton Hênio Netto de Gouveia, 288 - Antares, Maceió/AL. CEP 57.048-719

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) Paraíso das águas.

3. DESCRIÇÃO DO TIPO DE TRATAMENTO

O sistema de tratamento é constituído por tratamento preliminar (gradeamento, caixa de areia e calha parshall), reator aeróbio, decantador, tanque de contato e filtro.

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	05-06-2023	268.6
Saída	DBO	mg/L	05-06-2023	28.85
Saída	ph	-	05-06-2023	7.53
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	05-06-2023	130.0
Saída	Temperatura	°C	05-06-2023	31.2
Saída	Eficiência	%	05-06-2023	89.26

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 89,26%, 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 Paraíso das águas, 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