



## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

---

# RELATÓRIO DE OPERAÇÃO E MONITORAMENTO DA ETE

Pontal das Marés

---

Maceió, Julho de 2023

**1. DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE****Razão Social:** Cond. Res. Parque Pontal das Marés**CNPJ:** 31.720.806/0001-88**Endereço:** Av. Dr. Neves Pinto (Cj. Cambuci), 454 - Antares, Maceió/AL. CEP 57.048-126**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) Pontal das Marés.

**3. DESCRIÇÃO DO TIPO DE TRATAMENTO**

O sistema consiste basicamente de uma unidade de pré-tratamento, composta por gradeamento fino e caixa retentora de areia; reator anaeróbio, para remover a maior parte da matéria orgânica; filtros biológicos, para remoção de sólidos suspensos, matéria orgânica remanescente e nitrogênio; e tanque de contato, para 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	05-06-2023	205.89
Saída	DBO	mg/L	05-06-2023	27.64
Saída	ph	-	05-06-2023	7.66
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	05-06-2023	1.8
Saída	Eficiência	%	05-06-2023	86.58

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 86,58%, 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 Pontal das Marés, 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