



## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO

---

# RELATÓRIO DE OPERAÇÃO E MONITORAMENTO DA ETE

Pedras da Lagoa

---

Maceió, Julho de 2023

**1. DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE****Razão Social:** Condomínio Residencial Pedras da Lagoa**CNPJ:** 45.218.957/0001-47**Endereço:** Rod. Edval Lemos, 1098 - Pedras, Marechal Deodoro/AL. CEP 57.160-000**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) Pedras da Lagoa.

**3. DESCRIÇÃO DO TIPO DE TRATAMENTO**

O sistema de tratamento de efluentes é composto por pré-tratamento (gradeamento e calha Parshall); elevatória, tratamento secundário através de tanque anaeróbio com lançamento do efluente tratado em poço absorvente.

**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	01-06-2023	405.47
Saída	DBO	mg/L	01-06-2023	33.6
Saída	ph	-	01-06-2023	7.1
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	01-06-2023	38.4
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	01-06-2023	1.0
Saída	Temperatura	°C	01-06-2023	29.1
Saída	Eficiência	%	01-06-2023	91.71

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 91,71%, 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 Pedras da Lagoa, 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 excelente.

Maceió, Julho de 2023



Lucas M. Uchôa | Eng. Ambiental e Sanitarista