

## 1 - DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE

Razão Social:	CNPJ:	Endereço:
Condomínio Residencial Parque Maceió	17.291.657/0001-58	Av. Menino Marcelo, 5585, Antares, Maceió – AL, 57.083-410

## 2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

O sistema de tratamento de efluentes é composto por pré-tratamento (gradeamento), tratamento primário através de tanque de aeração (lodos ativados), tratamento secundário pelo decantador e por um sistema de desinfecção (cloração).

## 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	298.14
Saída	DBO	mg/L	20-02-2023	45.3
Saída	DQO	mg/L	20-02-2023	102.18
Saída	ph	-	20-02-2023	6.78
Saída	Turbidez	NTU	20-02-2023	117.0
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	20-02-2023	23.0
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	20-02-2023	1.0
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	20-02-2023	540.0
Saída	Temperatura	°C	20-02-2023	32.1
Saída	Eficiência	%	20-02-2023	0.85

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 85,0%, 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 Residencial Parque Maceió, 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, Abril de 2023



Lucas M. Uchôa  
Analista Ambiental