

1 - DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE

Razão Social:	CNPJ:	Endereço:
Edifício Residencial Avignon	30.653.137/0001-06	Av. Roberto Simonsen, 355, Gruta de Lourdes, Maceió - AL

2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

O sistema de tratamento é constituído basicamente por pré-tratamento (gradeamento), DAFA – Digestor Anaeróbio de Fluxo Ascendente, FAS-CR – Filtro Aerado Submerso Câmara de Reação, FAS-CS – Filtro Aerado Submerso Câmara e Sedimentação.

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	400.95
Saída	DBO	mg/L	20-02-2023	104.69
Saída	DQO	mg/L	20-02-2023	305.29
Saída	ph	-	20-02-2023	7.71
Saída	Sólidos suspensos	mg/L	20-02-2023	77.77
Saída	Sólidos dissolvidos	mg/L	20-02-2023	433.33
Saída	Coliformes termotolerantes	NMP/100mL	20-02-2023	920.0
Saída	Temperatura	°C	20-02-2023	31.3
Saída	Eficiência	%	20-02-2023	0.74

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 74,0%, 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 Avignon, 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 boa.

Maceió, Abril de 2023



Lucas M. Uchôa
Analista Ambiental