

1 - DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE

Razão Social:	CNPJ:	Endereço:
Cardiodinâmica LTDA	01.454.407/0001-51	Avenida Ariosvaldo Pereira Cintra, nº 152, Gruta de Lourdes, Maceió-AL, 57.052-580

2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

O processo utilizado se caracteriza pela biodegradação da carga orgânica solúvel no efluente através de microrganismos anaeróbios e aeróbios, sendo composto por tratamento preliminar, tratamento primário (fase anaeróbia), tratamento secundário (fase aeróbia seguida de decantação) e tratamento terciário (sistema de desinfecção).

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	387.0
Saída	DBO	mg/L	20-02-2023	114.0
Saída	ph	-	20-02-2023	8.5
Saída	Óleos e Graxas	mg/L	20-02-2023	17.8
Saída	Sólidos sedimentáveis	mL/L	20-02-2023	1.0
Saída	Temperatura	°C	20-02-2023	31.8
Saída	Eficiência	%	20-02-2023	0.71

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 71,0%, 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 Hospital do Coração, 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