

#### 1 - DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE

| Razão Social:                          | CNPJ: | Endereço:  |
|--|-------|--|
| Condomínio Residencial Pedras da Lagoa | nan   | Rodovia Edvaldo Lemos, 1098, Marechal Deodoro, AL, 57160-000 |

#### 2 - ESTAÇÃO 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.

#### 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    | 10-02-2023 | 460.35    |
| Saída   | DBO                   | mg/L    | 10-02-2023 | 47.52     |
| Saída   | ph                    | -       | 10-02-2023 | 7.67      |
| Saída   | Óleos e Graxas        | mg/L    | 10-02-2023 | 4.4       |
| Saída   | Sólidos sedimentáveis | mL/L    | 10-02-2023 | 1.0       |
| Saída   | Temperatura           | °C      | 10-02-2023 | 30.6      |
| Saída   | Eficiência            | %       | 10-02-2023 | 0.9       |

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 90,0%, 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 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, Abril de 2023



Lucas M. Uchôa  
Analista Ambiental