

1 - DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ETE

| Razão Social: | CNPJ: | Endereço: |
|--|-------|-----------|
| Condomínio Residencial Park Shopping I 18.818.556/0001-55 Av. Menino Marcelo, nº 140, Tabuleiro dos Martins, Maceió – AL, 57.081-385 | | |

2 - ESTAÇÃO DE TRATAMENTO

O sistema é composto por pré-tratamento (gradeamento e caixa de areia), tratamento secundário através de dois reatores UASB, dois filtros biológicos e um filtro de areia, e um tratamento terciário, com sistema de cloração para a eliminação de patógenos.

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 | 09-02-2023 | 387.0 |
| Saída | DBO | mg/L | 09-02-2023 | 78.15 |
| Saída | DQO | mg/L | 09-02-2023 | 157.0 |
| Saída | ph | - | 09-02-2023 | 6.88 |
| Saída | Turbidez | NTU | 09-02-2023 | 71.0 |
| Saída | Óleos e Graxas | mg/L | 09-02-2023 | 20.0 |
| Saída | Materiais Flutuantes | - | 09-02-2023 | 0.0 |
| Saída | Sólidos sedimentáveis | mL/L | 09-02-2023 | 1.0 |
| Saída | Coliformes termotolerantes | NMP/100mL | 09-02-2023 | 540.0 |
| Saída | Temperatura | °C | 09-02-2023 | 31.8 |
| Saída | Eficiência | % | 09-02-2023 | 0.8 |

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 80,0%, 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 Park Shopping 1, 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