

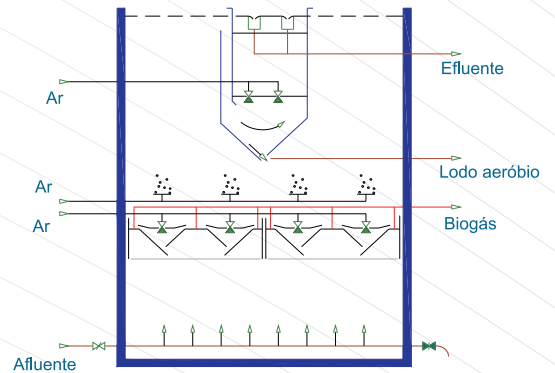


DEDINI
INDÚSTRIAS DE BASE



Tratamento de Esgotos Sanitários

Estação de Tratamento de Esgotos Sanitários



Principais Características

- Unidades com capacidade a partir de 5.000 habitantes;
- Reator Compacto: ANAERÓBIO+AERÓBIO;
- Seção Anaeróbia: Reator de Fluxo Ascendente (UASB);
- Seção Aeróbia: Lodos Ativados com ar difuso seguido de Decantador Lamelar;
- Reator em concreto com as partes internas em polipropileno;
- Construção em módulos com facilidade para futuras ampliações.

Vantagens

- Área requerida reduzida;
- Sistema quatro em um (tratamento anaeróbio/aeróbio, purificação do biogás e sedimentação do lodo)
- Sem exalação de odores desagradáveis;
- Menor consumo de energia elétrica;
- Construção modular;
- Menor investimento em comparação aos sistemas convencionais;
- Poucas tubulações para interligações;
- Menor produção de lodo excedente;
- Materiais e equipamentos fabricados no Brasil.

Cliente: SAEIT - Igarapu do Tietê - SP

Processo Integrado: Anaeróbio + Aeróbio Reator



Dados do Projeto

Capacidade:..... 20.000 Hab
Vazão:..... 168 m³/h (46,67L/s)
Eficiência em remoção da carga orgânica: 90% (DBO)

Tecnologia:

Dedini S/A Indústrias de Base



Dedini S/A Indústrias de Base

Rod. Rio Claro/Piracicaba

Km 26,3 - B. Cruz Caiada

13412-900 - Piracicaba-SP

Tel.: (19) 3403-3036 Fax: (19) 3403-3742

e-mail: efluentes@dedini.com.br

DEDINI
INDÚSTRIAS DE BASE