

FICHA TÉCNICA

SULTANQUES

BIODIGESTOR SULTANQUES 1500L

O Biodigestor Sultanques é um equipamento para tratamento orgânico do esgoto sanitário que une os processos de fossa séptica e filtro biológico, proporcionando maior eficiência e praticidade.

É ideal para o tratamento do esgoto de casas, condomínios, fazendas, sítios, chácaras, pousadas, loteamentos, cooperativas agrícolas, estabelecimentos comerciais, escritórios, fábricas ou qualquer outra edificação que não tenha rede de esgoto ou que precise melhorar a eficiência do tratamento atual.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de tratamento completo
- Filtro exclusivo de alta eficiência
- 100% impermeável
- Melhor custo benefício
- Alta durabilidade
- Instalação rápida e econômica
- Dispensa uso de caminhão limpa-fossa
- 5 anos de garantia contra defeitos de fabricação

INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Tanque séptico de fluxo ascendente com filtro afogado retentor de sólidos integrado para uso no tratamento de esgoto de classe doméstica.

Tanque em Polietileno (PE) - 100% estanque.

Elemento filtrante: **mídia plástica em polipropileno (modelo TNP 136) - área específica de 91 m²/m³.**

Entrada em PVC 100 mm linha de esgoto.

Saída efluente em PVC 100 mm.

Limpeza de lodo em PVC 50 mm com registro esfera.



ESPECIFICAÇÕES

Altura – 199 cm*

Diâmetro – 118 cm*

Peso com tampa – 33 kg

Material: PE; Filtro reator de sólidos integrado.

Sistema de limpeza por diferença de carga hidráulica.

*Medidas aproximadas.



FUNCIONAMENTO

O esgoto sanitário entra pela tubulação e é escoado até a parte inferior do Biodigestor, onde é acumulado. O resíduo sólido é sedimentado no fundo onde é consumido por bactérias presentes no próprio esgoto. A parte líquida passa pelo filtro anaeróbio interno onde é depurada e filtrada biologicamente, resultando em um efluente muito mais limpo.

O esgoto tratado é liberado na tubulação de saída e está adequado para o lançamento em corpos hídricos ou para infiltração no solo.*

A limpeza do lodo estabilizado deverá ser feita a cada 12 ou 18 meses. Para realizar esta operação, basta abrir o registro do lodo tratado no leito de secagem e aguardar escoamento total.



CAPACIDADE DE ATENDIMENTO

A tabela abaixo pode ser utilizada como referência para o cálculo de empreendimentos diversos. É importante lembrar que são valores aproximados e devem ser usados apenas como referência. Valores conforme diretrizes NBR 17.076/24.

Tipo de empreendimento	Contribuição (L/pessoa/dia)	Número de pessoas atendidas Bio 750L	Número de pessoas atendidas Bio 1500L
Residencial baixo padrão	100	7	15
Residencial médio padrão	130	5	11
Residencial alto padrão	160	4	9
Hotel ¹	100	7	15
Escola ²	50	15	30
Fábrica	70	10	21
Escritório	50	15	30
Edifício público ou comercial	50	15	30
Restaurante ou similar ³	25	30	60

