



SOLUÇÕES

MINI ETE ANAERÓBIA



UNIDADE DE TRATAMENTO
DE ESGOTO

ESCANEEI-ME!





O que é a Mini ETE ?

A **Mini ETE** é solução desenvolvida e patenteada pela **Fluxo Ambiental** para tratamento de efluentes em pequenos empreendimentos atendendo a normativa do **CONAMA 430/11** sem consumir energia elétrica e produtos químicos, além de ter a **operação/manutenção** simplificada.

Por quê optar pela Mini ETE ?

Com a Mini ETE Fluxo Ambiental você atende as exigências dos **órgãos ambientais**, além de cuidar do meio ambiente. A Mini ETE é super compacta e pode ser enterrada diretamente no **solo** além de ser mais eficiente que sistemas convencionais do tipo **biodigestores e fossa-filtro**.

- ✔ Instalação dispensa obra civil
- ✔ Atende a normativa CONAMA 430/2011.
- ✔ Não consome energia e produtos químicos
- ✔ Manutenção simplificada
- ✔ Menor equipamento do mercado!

Aplicações da Mini ETE

A **Mini ETE** é solução desenvolvida e patenteada pela Fluxo Ambiental para tratamento de efluentes em pequenos empreendimentos, tais como: **pequenas indústrias, hotéis/pousadas, loteamentos, condomínios, galpões, sítios, escolas, canteiros de obra**, dentre outros.



fluxo



fluxo



fluxo



Nichos atendidos



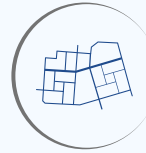
Cond. Residenciais



Centros Logísticos



Hospitais



Municípios



Indústrias



Canteiros de Obra



Hotéis e Pousadas



Dentre outros

Indicações Mini ETE

- ✓ Tratamento de Esgoto Sanitário Doméstico
- ✓ Empreendimentos com vazão média de esgoto entre 10 e 30 m³/d
- ✓ Instalação Aparente ou Enterrada
- ✓ Instalação em local sem ponto de energia
- ✓ Descarte do efluente atendendo a normativa CONAMA 430/2011

Contra-indicações Mini ETE

- ✗ Tratamento de Efluente Industrial
- ✗ Tratamento de Efluente de Banheiro Químico ou Suga-fossa
- ✗ Empreendimentos com vazão média menor que 10 m³/d e maior que 30 m³/d
- ✗ Tratamento do Esgoto de uma única residência unifamiliar: a Mini ETE não é uma solução individual
- ✗ Reuso do efluente tratado

Princípio de tratamento

O sistema de tratamento associa em série processos físicos, **químicos e biológicos** e é composto por: pré-tratamento, **Reator Anaeróbio Compartimentado (RAC)**, Filtro Anaeróbio (**FAn**), desinfecção por cloração em tanque de contato e filtro desodorizador de biogás. A Mini ETE foi concebida para atingir eficiências médias de remoção de matéria orgânica de **85%** e de coliformes termotolerantes superior a **99,99%**.



Faixa de vazão
10 - 120 m³/d

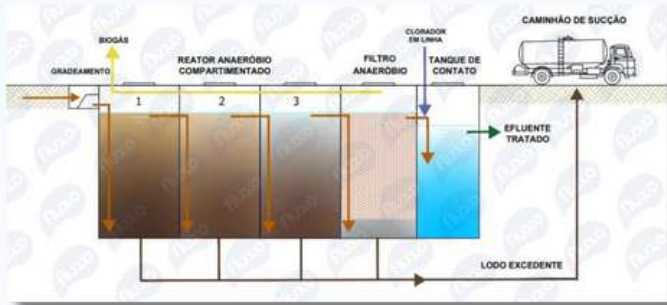


Eficiência
80% - 85%

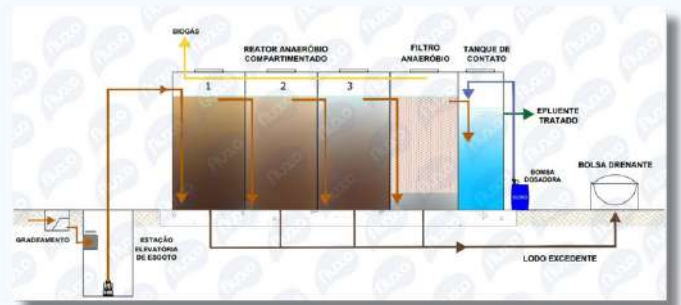


Tipo de ETE
Anaeróbia

Mini ETE Enterrada



Mini ETE acima do solo



Eficiência Mini ETE

PARÂMETRO	UNIDADE	ESGOTO BRUTO	EFLUENTE TRATADO	CONAMA 430/11
DBO5	mg/L	≤ 300	≤ 60	≤ 120 ou remoção de 60%
DQO	mg/L	≤ 600	≤ 180	–
SST	mg/L	≤ 300	≤ 60	–
Coliformes Termotolerantes	mg/L	≤ 10 ⁷	≤ 10 ³	≤ 10 ³





 @FLUXOAMBIENTAL  (27) 98179-0550

Oferecemos produtos e serviços de alta qualidade, contribuindo com a preservação dos recursos hídricos e do meio ambiente.



Escaneie com a câmera do celular.

