



Plantas Paquete PARA AGUA SANITARIA

Principio de aplicación:

La planta de tratamiento cuenta con tres sistemas fundamentales para trabajar: Sistema Anaerobio, Aerobio y Clarificación.

- 💧 **Sistema anaerobio:** en esta parte se recibe el agua a tratar; por lo cual las bacterias anaerobias empiezan a eliminar la mayor cantidad de materia orgánica en el agua residual.
- 💧 **Sistema Aerobio:** aquí el agua que proviene del proceso anaerobio es tratada con cantidades adecuadas de aire que se suministra mediante difusores alimentados por un soplador de aire.
- 💧 **Clarificación:** a través de un clarificador empacado y diseñado para alta eficiencia, se logra una recolección de agua de buena calidad.

PARÁMETROS DE DISEÑO

Influente

- DBO 300-500 mg/l.
- Sólidos suspendidos totales 350 mg/l.

Efluente

- DBO <50 mg/l.
- Sólidos suspendidos totales <25 mg/l.
- Turbiedad 5 NTU.

ALTAMENTE EFICIENTE

85 - 95% de reducción de DBO.



Aplicaciones:

- ◆ Unidades habitacionales.
- ◆ Hoteles.
- ◆ Centros comerciales.
- ◆ Instituciones educativas.
- ◆ Centros de trabajo.

Componentes:

- ◆ Soplador.
- ◆ Tablero de control.
- ◆ Difusores de burbuja fina.
- ◆ Tanque de acero inoxidable o al carbón.
- ◆ Rejilla en acero inoxidable.

MODELO	CAPACIDAD
TA - 03	0,3 litros/seg
TA - 06	0,6 litros/seg
TA - 10	1,0 litros/seg

