

MICROPLANTA

Tratamiento de Aguas Residuales



VENTAJAS Y BENEFICIOS



- ✓ NO CONTAMINA
- ✓ CERO LODOS
- ✓ CERO OLORES
- ✓ CERO GASES
- ✓ CERO ENERGÍA
- ✓ CUMPLE NORMA
NOM-003-SEMARNAT

PARÁMETROS TÉCNICOS

USOS

Residencial, Haciendas, Hoteles, Oficinas, Escuelas, Municipios, etc.

CAPACIDAD DE TRATAMIENTO

Mod. 1200 - 1200 Lts x Día
Mod. 2500 - 2500 Lts x Día

Septi Boss 1 L
al año por casa
de 7 habitantes



Norma (NOM) que cumple y calidad del agua que produce NOM-SEMARNAT-003*. (Límites máximos permisibles de contaminantes para las aguas residuales tratadas que se reúsen en servicios al público).

CON RELACIÓN A SU OPERACIÓN

Emisión de ruidos

No genera ruidos ya que no cuenta con ningún motor.

Emisión de gases

No produce gases.

Emisión de olores

No produce olores.

Producción de lodos

Este tipo de sistema no genera lodos.

Mantenimiento: periodicidad y en qué consiste

El mantenimiento deberá ser mensual y consiste en revisar algún sólido que se aloje en el registro (Pañales, toallas sanitarias, preservativos, etc.).

Personal: perfil y número de personas requeridas para la operación de la planta

La persona de aseo doméstico o encargado de jardines. Una persona.



CON RELACIÓN A SUS COSTOS OPERATIVOS

Consumo eléctrico

Cero consumo eléctrico ya que es un sistema que trabaja por gravedad.

Consumibles requeridos para su operación

Activador de bacterias a base de productos bio-quelutados.

Costo operativo total por metro cúbico de agua tratada incluyendo consumibles, energía y mano de obra

Un litro de activador, sirve para tratar 120,000 litros lo que nos da un costo por litro de agua tratado de .0125 Pesos/litro (datos promedio).

CON RELACIÓN A SU FABRICACIÓN

Material principal del que está fabricado el digestor o reactor

Resinas termoformadas, fibra de vidrio, polímeros de alta densidad, P.A.D.

Vida útil promedio del equipo.

50 Años.

CON RELACIÓN A LA APARIENCIA DE LA PLANTA

Posibilidades de instalación

La planta puede ir totalmente cubierta bajo tierra o al aire libre.

Elementos visibles

1 respiradero de PVC por planta.

Área en metros cuadrados que ocupa cada modulo.

6 m2 por cada planta o 12 m3.



EJEMPLO DE INSTALACIÓN

