

# Sistema de Tratamiento de Agua Residuales

## Sistema Prefabricado de Polietileno, Reactor Aerobio de Medio Móvil o Medio Fijo

El modelo DMF o PS6-STIM, es un sistema prefabricado en tanques de polietileno muy compacto aeróbico para soluciones unifamiliares o pequeñas oficinas. La remoción de materia orgánica y de sólidos en suspensión que se alcanza es superior al 95%, gracias a un tiempo de retención hidráulica real adecuado y medio móvil o medio fijo en el tanque de aireación; el agua tratada saldrá de la planta cumpliendo con la legislación ambiental del país. El sistema es una Planta de Tratamiento aeróbica con soplador externo con conexión a 110V monofásico con capacidad de tratar el caudal estimado, la cual estará construida en un solo tanque de polietileno o tres unidades de tratamiento.

La planta de tratamiento estará capacitada para tratar volúmenes de 1 a 5 m<sup>3</sup> diarios de agua residual doméstica.

### Calidad del afluente e influente

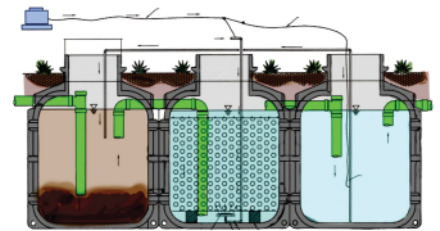
La planta tendrá la capacidad para tratar aguas residuales de tipo ordinario con las siguientes características:

Demanda Química de Oxígeno (DQO)	≤	500 mg/l
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	≤	300 mg/l
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	≤	300 mg/l

La calidad del efluente tratado será:

Demanda Química de Oxígeno (DQO)	≤	150 mg/l
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	≤	50 mg/l
Sólidos Suspendidos Totales (SST)	≤	50 mg/l

-  Proyectos Nuevos Residenciales y Comerciales
-  Caudales de 1 m<sup>3</sup>/D A 5 m<sup>3</sup>/D
-  Proyectos con Agua Residual Doméstica
-  Sistemas de Maduración Rápida
-  Aeróbicas



# PS6 STIM Depuradora de Oxidación Total

## PureStation CE



Ref. 33005071 | Caudal Máximo 900 litros/día



### Sistema Compuesto DE

- Tecnología IFAS (Integrated Activated Sludge)
- Cultivo fijo en soportes móviles PureNest®
- Pretatamiento con retención
- Reactor biológico
- Clarificación
- Recirculación con airlifts

### Unidad de Control

- Consumo eléctrico estimado: 0.95 kwh por día
- Dimensiones ( L x A x h): 250 x 280 x 380 mm
- Montada con consola
- Compuesta de:
  - Bomba soplante de membrana
  - Centralita de control con electroválvulas integradas
- Enchufes rápidos

### Tanque

- Tapas: 1 Clase A15 fabricadas en PEAD
- Peso depuradora: 220 kg
- Dimensiones ( L x A x h): 3.170 x 1.540 x 1.966 mm
- Entrada/Salida: Ø 110 mm
- Boca de hombre: 1, Ø 600 mm

#### Unidad de control (CU):

- Estanqueidad Ip66
- Programación ajustable
- Nivel sonoro: 32 dB

