



Media Móvil MBBR, m3

Es una tecnología biológica utilizada para el proceso de tratamiento de aguas residuales adecuada para aplicaciones municipales e industriales. MBBR ofrece una solución económica para el tratamiento de aguas residuales.

En la tecnología MBBR, el biofilm crece protegido dentro de soportes de plástico diseñados cuidadosamente, con una gran superficie interna. Estos portadores de biopelícula se suspenden y se mezclan completamente en toda la fase acuosa. Con esta tecnología es posible manejar condiciones de carga extremadamente altas sin ningún problema de obstrucción y tratar las aguas residuales, industriales y municipales en un espacio relativamente pequeño.

Estos elementos son materiales especialmente desarrollados con densidad controlada, por lo que pueden fluidizarse mediante equipos de aireación.

Ventajas

- Tecnología probada, robusta y compacta
- Alta eficiencia en remoción de nutrientes
- Mayor área de contacto bacterial
- Sustratos autolimpiables y libre de lodos
- Simplicidad de operación de la planta
- No se requiere recirculación de lodos
- Menores costos de construcción

Especificaciones Técnicas

- Material: Polímero modificado
- Diámetro: 10-25mm
- Gravedad: $> 0.96 \text{ g/cm}^3$
- Rango °T: -35°C a 65°C
- Superficie: 500-1,000 m^2/m^3
- Película: Formación en 5-15 días
- Duración: Mayor a 10 años
- N° Piezas: 100,000-300,000/ m^3
- Peso: 120-160 Kg/m^3
- Eficiencia: Remoción hasta 95%
- Aireación: Oxígeno y movimiento

