

Depuracion

AZUD

SERIE WW



Planta depuradora **AZUD WW**, para el tratamiento de aguas residuales urbanas e industriales para su vertido o reutilización.

La planta emplea la tecnología **MBBR** (Moving Bed Bio Reactor), basada en el desarrollo de biomasa en unos soportes plásticos (**carriers**) que se encuentran suspendidos en el licor mezcla del reactor biológico. Estos soportes posibilitan el crecimiento de mayor cantidad de microorganismos por unidad de volumen que en un sistema convencional, consiguiendo una excelente calidad del efluente en un espacio mínimo de implantación. El sistema MBBR es un proceso simple y robusto, que permite incrementar la capacidad de depuración con sólo aumentar el proceso de soportes en el reactor.



Industria Alimentaria



Paisajismo



Poblaciones



Urbanizaciones

Instalación: Obra civil o Prefabricada

- 1 Tanque de homogenización de caudal y carga contaminante del efluente.
- 2 Tamiz de finos
- 3 Reactores MBBR; con cámara para eliminación de grasas y aceites y sistema de distribución de aire para oxigenar a los microorganismos anidados en los carriers.
- 4 Decantador lamelar.
- 5 Espesador de fangos.
- 6 Arqueta de salida y toma de muestras.
- 7 Armario/Caseta de control; contiene las bombas soplantes, cuadro eléctrico y automatismo.

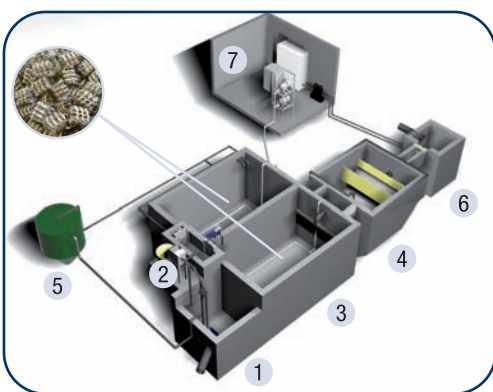


Fig 1. Obra civil

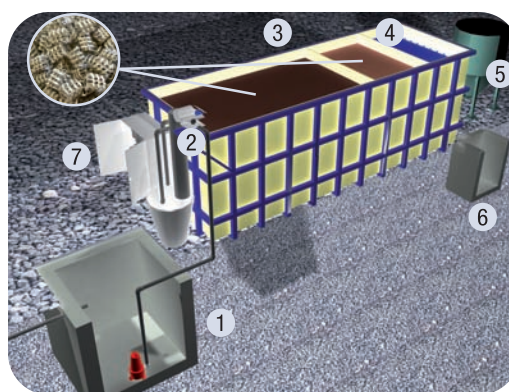


Fig 2. Planta compacta