



Depuración en Municipios - TECNOLOGÍA MSABP™

E.D.A.R. La Zamorilla (Alh. de la Torre - Málaga) - Pedanías y Diseminados

EL REACTOR BIOLÓGICO AEROBIO MSABP™

El MSABP™ es una tecnología de tratamiento de aguas residuales de lecho fijo sumergido, aireado y segmentado.

El MSABP™ se caracteriza por una separación biológica manteniendo la continuidad del funcionamiento hidráulico.

La segmentación permite la formación de una cadena trófica microbiana, donde los lodos activos del nivel primario alimentan a los microorganismos del nivel superior.

De esa manera, se consigue una importante reducción de carga contaminante **sin producir fangos activos en exceso con un bajo consumo energético**

VENTAJAS DEL MSABP™

- Evita los lodos activos en exceso
- Mínimos costes de mantenimiento
- Totalmente automatizado
- Compacto, móvil, modular y de fácil instalación
- Ocupa poco espacio
- Gran adaptación a cambios de carga orgánica e hidráulica

La pedanía de Torrealquería es un núcleo del municipio de Alhaurín de la Torre (Málaga) que cuenta con una población de unos 500 habitantes, y con planes de desarrollo a medio plazo.

Es una población que no tiene acceso a la red de saneamiento general del municipio, por lo que ha necesitado la instalación de una Edar individual. Y ya que muy probablemente ampliará su población, se decidió hacerlo mediante una planta compacta, que luego pueda ser trasladada o ampliada, según las necesidades de crecimiento.

La planta está diseñada como compacto en acero inoxidable, y su instalación y puesta en marcha se realizó en menos de 1 semana.

En 4 semanas, la planta estaba ya dando los rendimientos deseados.



www.integragroup.es
info@integragroup.es

Tel: +34 637 21 49 35
+34 637 21 55 07
+34 663 32 46 01

DATOS DE DISEÑO	Influyente	Efluente
Caudal medio de diseño	100m ³ /día	100m ³ /día
pH	7.0	7.0
DQO	800 mg/L	< 125 mg/L
DBO ₅	350 mg/L	< 25mg/L
SST	300 mg/L	< 35 mg/L