



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las plantas de tratamiento de aguas residuales biológicas (WWTP) están diseñadas para reducir los contaminantes orgánicos biodegradables de las aguas residuales de las duchas, lavabos, inodoros, cocinas, etc. Estas plantas no generan ruido ni malos olores, lo que maximiza el rendimiento de la depuración. El tratamiento biológico de aguas residuales se basa en un proceso de 2 fases:

### FASE 1

Las plantas de tratamiento de aguas residuales biológicas (WWTP) están diseñadas para reducir los contaminantes orgánicos biodegradables de las aguas residuales de duchas, lavabos, inodoros, cocinas, etc. La depuración. El tratamiento biológico de aguas residuales se basa en un proceso de 2 fases:

### FASE 2

Oxidación total, que tiene la misión de decantar los fangos por gravedad. Las aguas limpias pasarán por la tubería de salida después de pasar por otra decantación que se realiza mediante un decantador Thompson, diseñado para facilitar los procesos de sedimentación por gravedad del lodo. Los lodos ubicados en la parte inferior de este segundo compartimento, serán enviados a la primera fase (fase de oxidación) mediante una bomba que recircula.

El agua resultante ya no se considera agua residual y se puede descargar sin riesgo para el medio ambiente o se puede tratar para convertirla en agua potable.

Los residuos en forma de lodo deben purgarse periódicamente del tanque y pueden hacerse sin peligro, ya que se considera inerte.

## PROCESO BIOLÓGICO DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

