

BEC 700

PARA EL CONTROL DE FILAMENTOSAS

BEC 700 es una solución natural para el control de bacterias filamentosas en plantas de tratamiento.

BEC 700 es recomendado para controlar el crecimiento excesivo de bacterias filamentosas.

BEC 700 ayuda a controlar los numerosos factores negativos relacionados con este fenómeno.

BEC 700 en los tanques de aireación y sedimentación, la espuma y lodo pueden reducir una deficiente transferencia de oxígeno, produciendo como resultado mayor costo operacional de los aireadores. Los responsables de esta situación son las bacterias filamentosas como las Nocardias y Microtrix. El control de estas por medios químicos es solo temporal ya que los microorganismos eventualmente retornarán.

BEC 700 es un conjunto bacteriano selectivo que desestabiliza por competencia biológica esas bacterias indeseadas, reduciendo a la vez los niveles de aceite y grasa fuente principal de nutrientes de estos microorganismos.

VENTAJAS

Reduce la mano de obra	Mejora la reducción de DBO
Mejora la reducción de DQO	Reduce los Sulfuros de Hidrógeno
Reduce la formación de lodos	Bajo costo
Fácil de usar	Cambia la dinámica de la biomasa
No se necesita equipamiento especial	Aumenta la eficiencia del sistema
Disminuye la formación de aceites y grasas	Elimina los malos olores
Degrada variados complejos orgánicos	Contiene M.O. facultativos y aerobios

APLICACIONES

Plantas de tratamiento	Lagunas	Trampas de grasa
Colectores	Estanques de retención	Estanques de aireación
Clarificadores primarios	Clarificadores secundarios	Lagunas de decantación
Sistemas sépticos	Lagunas estáticas	Lodos activados
Alcantarillados		

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PRESENTACION	Polvo de color amarillento
pH (EN SOLUCIÓN)	6,8 - 7,8
EFFECTIVIDAD EN RANGOS DE pH	5,0 a 9,5
EFFECTIVIDAD EN RANGO DE TEMPERATURA	7,3 y 49 °C
MISCIBILIDAD	Completa en agua
ALMACENAMIENTO	Lugar fresco y seco
DURACION	Mínimo 1 año (almacena en condiciones normales)
RECuento BACTERIANO	Recuento de M. O.: $5,2 \times 10^9/\text{gr}$.

BEC 700 es un producto: **EB Ecobenigno^R**  y **clasificación BSL 1.**