

Lodo Activado Municipal

Descripción

B500 es un producto biológico especialmente formulado para potenciar en forma efectiva los tratamientos biológicos de aguas servidas, especialmente durante los meses fríos de invierno.

Con el respaldo de resultados de investigación prolongada, B500 se ha desarrollado con la inclusión de 14 cepas bacterianas, que se han seleccionado sobre su capacidad de desarrollo en condiciones aerobias y anaerobias, además de tener una gran capacidad para degradar materia orgánica tal como proteínas, grasas, carbohidratos y ciertos tipos e hidrocarburos.

Para asegurar un rápido establecimiento de la biomasa, B500 es producido y mezclado con estimulantes y nutrientes biológicos especialmente seleccionados. B500 se produce bajo norma ISO:9001, lo que garantiza su calidad.

Efecto

BIO-SYSTEMS B500, con sus microorganismos aerobios y anaerobios facultativos, es capaz de establecer y mantener una biomasa, que por sus características cualitativas y cuantitativas, es más resistente a las condiciones adversas presentes en aguas residuales industriales. Esta biomasa es más adaptada y mejor seleccionada para trabajar en este ambiente, que la que ocurre de forma natural. BIO-SYSTEMS B500 asegura el proceso natural de selección ya que los microorganismos son mejor adaptados para este tipo de residuo líquido. Los microorganismos utilizados en B500, aerobios y anaerobios facultativos, han sido obtenidos de su ambiente natural y luego son adaptados para que tengan un máximo rendimiento en el tratamiento de los residuos líquidos industriales mencionados.

Formulación Bacteriana
Más
Bio-Estimulantes
Más
Micronutrientes

Beneficios de B500:

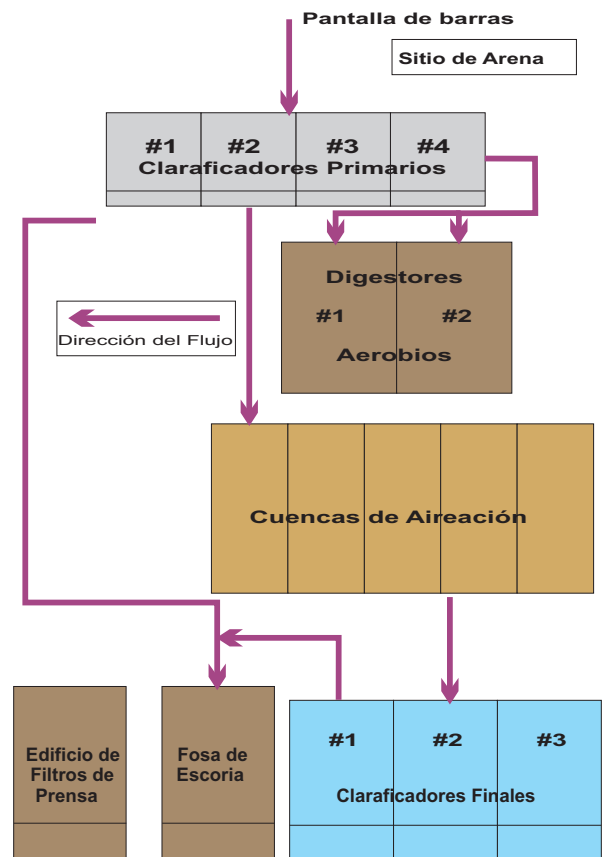
- Reduce Lodos
- Mejora el efluente
- Reduce Olores
- Asegura un lanzamiento rápido en plantas de tratamiento



1-800-232-BUGS
2 8 4 7
www.BIOBUGS.com

Programa de Reducción de Lodo

- Se reducen los niveles de lodo
- Control sobre nivel de grasa y formación de espuma
- Mejora la sedimentación
- Reduce olores
- Produce un efluente de excelente calidad



Control de Filamentos

- Asegura un lanzamiento rápido de plantas de tratamiento sin los efectos adversos de microorganismos filamentosos
- Aporta una biomasa capaz de inhibir el desarrollo de microorganismos filamentosos.

Lodo Activado Municipal



P.O. Box 330, Roscoe, IL 61073-0330
 Fax 608-365-9467
www.BIOBUGS.com

Especificaciones

Forma: Polvo granular
 Color: Café o azul
 Nutrientes: Nutrientes y estimulantes biológicos
 N° Bacterias: 5 mil millones por gramo

Envase

Baldes de 10kg conteniendo paquetes solubles en agua de 250 gramos c/u. Los paquetes están envueltos de a dos en una bolsa de plástico para su protección.

Almacenamiento

¡NO CONGELAR! Guardar en un lugar fresco y seco. No inhalé el polvo, evité el contacto excesivo con la piel. Vea la MSDS.

Indicaciones

Caudal

Hasta 4 m³/día
 A 19 m³/día
 A 76 m³/día
 A 189 m³/día
 A 946 m³/día
 A 1,893 m³/día
 A 3,785 m³ diarios
 A 18,927 m³ diarios
 A 45,425 m³ diarios
 A 378,541 m³ diarios

Plantas de Tratamiento

Dosis

227 g. al día por 3 días
 227 g. al día por 3 días
 2 kg.*
 4 kg.*
 7 kg.*
 10 kg.*
 23 kg.*
 23 kg. por cada 3,785 m³/día*
 23 kg. por cada 3,785 m³/día*
 14 kg. por cada 3,785 m³/día*

Mantenimiento**

227 g. por semana
 ½ kg. por semana
 680 g. por semana
 1 kg. por semana
 114 g. por día
 227 g. por día
 ½ kg. por día
 ½ kg. por 3,785 m³/día
 340 g. por cada 3,785 m³/día
 227 g. por cada 3,785 m³/día

* Distribuir esta dosis sobre el transcurso de 10 días.

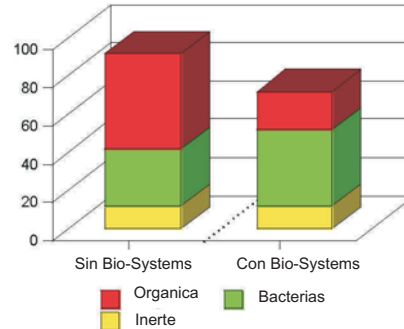
** Agregar en forma regular, si se pierde un día debe agregar esa dosis en el periodo siguiente.

La tasa de aplicación varia de acuerdo al flujo influente, tiempo de retención y variaciones del sistema. Las dosis indicadas en la tabla son para un sistema típico con mantención regular.

Sistema de Lodo Activados

El sistema de lodo activados incluye varios procesos por ejemplo: Aireación extendida, Estabilización por Contacto, Aireación por etapas (Step Aeration), Lodo activado por oxígeno. Las tasas de aplicación para todos los productos se basan en el flujo diario al tanque de aireación, excluyendo el lodo retornado. Para variaciones de temporada o de gran fluctuación comuníquese con su representante técnico BIO-SYSTEMS.

B500 Blue reduce la cantidad de lodo producido en cualquier tipo de tratamiento biológico secundario ya que mejora la degradación de la materia orgánica por medio de una producción de biomasa que genera un lodo más compacto y de menor volumen.



Por favor llámé para más detalles

Mejoras Posibles:

Sistema de gran carga sin clarificador primario: **Una reducción de 25 a 35% en el contenido de sólidos en el lodo.**

Retención larga (mas de 24 horas en aireación) con clarificador primario: **Una reducción de 10 a 15% en el contenido de sólidos en el lodo.**

Retención larga (mas de 24 horas en aireación) sin clarificador primario: **Una reducción de 20% en sólidos secos.**

Un reducción en el volumen de lodos húmedos es posible ya que los lodos producidos en presencia de B500 se deshidratan mejor.



DBO, Sólidos Suspendidos y Lodo

Su Distribuidor Local Es:

Soluciones Técnicas Hidráulicas SOLTECH LTDA.

Calle 76 No. 20B-24 Of. 302. Bogotá D.C.
 Tel: (57) 1 347 5141. Fax: (57) 1 347 5170.
 Cel: 310-570 1837 / 46.
infotecnica@soltechlt.com
www.soltechlt.com

RENUNCIA: Los datos informativos aquí presentados son correctos y fieles a la realidad. La información se presenta sólo a título representativo y no existen garantías, expresadas o implícitas, de su rendimiento. Ya que ni el distribuidor ni el fabricante poseen algún control sobre las condiciones de almacenaje, manejo o aplicación del producto, ni el distribuidor ni el fabricante serán responsables de cualquiera pérdida o daño de cualquier tipo causado, directa o indirectamente, por el almacenaje, aplicación o utilización de los productos aquí descritos.



1-800-232-BUGS
 2 8 4 7
www.BIOBUGS.com