



Munox serie 1

Munox® Serie 1 es un producto bacteriano natural patentado que puede mejorar directamente los resultados y ayudar a hacer frente a los problemas de tratamiento de residuos orgánicos más difíciles. Munox® Serie 1 se compone de una mezcla sinérgica de cepas de origen natural estabilizadas de bacterias Pseudomonas con capacidades excepcionalmente altas de degradación. Munox® Serie 1 se ha aplicado con éxito para mejorar el sistema de tratamiento de aguas residuales o en las operaciones de limpieza de residuos peligrosos y no peligrosos en los tipos de operaciones que se indican a continuación:

- ✓ Fabricación de químicos y disolventes
- ✓ Sistemas de recolección y estaciones de bombeo
- ✓ Fabricación de productos textiles
- ✓ Productores de carne y aves
- ✓ Procesadores de alimentos
- ✓ Trampas de grasa y Separadores agua-aceite
- ✓ Recuperadoras y refinerías de petróleo
- ✓ Lavaderos de vehículos/camiones
- ✓ Instalaciones militares
- ✓ Municipalidades
- ✓ Lavanderías industriales

Estas son sólo algunas de las aplicaciones para Munox® Serie 1.

Así es cómo Munox® Serie 1 puede beneficiar su operación:

El aumento de las restricciones ambientales de septiembre en el movimiento de las Enmiendas a la Ley Federal de Control de la Contaminación de 1972 ha impulsado a límites superiores de sus capacidades a las plantas de tratamiento de aguas residuales con tecnología actual. Como resultado, organismos locales, estatales y nacionales de protección del medio ambiente están imponiendo estrictos recargos para las industrias por violación a sus estándares de pretratamiento. Los usuarios industriales están encontrando que la rutina en el programa de aplicación de Munox® Serie 1 mejora la eficiencia de sus sistemas, lo que resulta en bajos niveles de DBO y SST y reducción de las facturas de pago.

Instalaciones de tratamiento de aguas residuales están recibiendo cargas más pesadas y mayores volúmenes de difícil degradación y, a veces residuos orgánicos industriales tóxicos.

Munox® Serie 1 ofrece una alternativa rentable a la mejora de las instalaciones existentes y puede retrasar o incluso evitar la necesidad de ampliar o reconstruir las instalaciones de tratamiento para acomodarse al aumento de las presiones gubernamentales.

Mejora de la eficiencia de la operación significa un mejor costo de operación. No importa qué tan eficiente sea el actual sistema de tratamiento, Munox® Serie 1 está diseñado para complementar, incluso los mejores sistemas. Mejoras medibles se mostrarán donde realmente cuenta - en la línea inferior. (vertido)



Munox® Serie 1 ha demostrado ser extremadamente eficaz en las operaciones de remediación que requieren los suelos contaminados, zonas de lodo y aguas subterráneas para devolver los niveles aceptables por las regulaciones gubernamentales. La aplicación de la Serie Munox® 1 acelera el tiempo de limpieza y ahorra horas hombre. Munox® Serie 1 tiene una capacidad excepcional para degradar aceites de petróleo y productos de hidrocarburos.

Munox® Serie 1 es una tecnología alternativa para la eliminación de compuestos orgánicos peligrosos que se generan durante las actividades industriales y de laboratorios, en la actualidad esos residuos peligrosos se envían a los sitios de disposición final.

Objetivos Orgánicos de Munox® serie 1

Las cepas de las bacterias presentes en Munox® Serie 1 están entre los degradadores más poderosos y útiles de la naturaleza. Los científicos de Osprey Biotechnics han seleccionado cepas por sus habilidades excepcionales para oxidar una amplia gama de compuestos orgánicos persistentes y contaminantes prioritarios.

Reducción DBO y SST * - La viabilidad excepcional asegura la adición en el punto de uso de miles de millones de bacterias en el pico de su ciclo de actividad con apetitos muy versátiles y sofisticados. Proporcionan una mayor eficiencia de remoción de materia orgánica de aguas residuales comunes. Esta eficiencia no sólo permite el aumento de la carga orgánica, sino que también reduce DBO y SST de la descarga.

Degradación de Grasas animales y vegetales y otros Aceites y Grasas - Las excelentes capacidades de oxidación de grasas y aceites reducen dos dificultades operativas, se mejoran los asentamientos de lodos y sus características de deshidratación, y se reducen los niveles de descarga. Munox® Serie 1 tiene también eficacia demostrada en la reducción de la grasa y de proteínas acumuladas en las trampas de grasa y estaciones de bombeo.

Reducción de la Toxicidad - Muchas agencias reguladoras están adoptando pruebas de toxicidad de descargas de aguas residuales que utilizan peces y otras formas de vida acuática como animales de prueba. Munox® Serie 1 degrada muchos compuestos orgánicos tóxicos que se encuentran comúnmente en las corrientes de efluentes industriales, reduciendo así el impacto en las especies acuáticas utilizadas en estas pruebas de toxicidad.

Recuperación de choque - Un programa de tratamiento regularmente programado con Munox® Serie 1 establecerá un alto número de bacterias resistentes y versátiles que disminuirá los efectos de los trastornos de choque, así como una rápida recuperación para mantener los parámetros de funcionamiento aceptables.

Control de Olores – Las bacterias de Munox® Serie 1 compiten y rempazan a los microbios comunes productores de olores, reduciendo o eliminando la producción total de olores.

Crecimiento hasta en 5% de solución salina - Esto permite aplicaciones en aguas salobres, industrias costeras y marinas, industrias de mariscos en salmuera, incluyendo la producción de alimentos y el recipiente que contiene el tanque de tratamiento de efluentes de alta mar.

* BOD: Demanda biológica de oxígeno

TSS: Sólidos suspendidos totales