



www.environmentallevverage.com.mx

informes@environmentallevverage.com.mx

Casos Historicos de Bioaumentacion Environmental en Industrias

Metalmecanica/ Petroquimica/ Acerera

MicroClear
1XFHC



MicroClear
M205



MicroBlock™



MicroClear
M410



MicroClear
M100



MicroClear
M420



MicroClear
M400



Soluciones biologicas Environmental

M1XFHC .- Bacteria liquida comegrasa

M205.- Bacteria granular comegrasa

Microblock .- Bacteria Solida Comegrasa

M100 .- Micronutrientes para mejorar la actividad biologica.

M400.- Bacteria especialmente para la bioremediacion de suelos contaminados con hidrocarburos.

M410.- Bacteria especialmente para degradar compuestos de metales pesados encontrados en Minería.

www.EnvironmentalLeverage.com Pagina USA

Industria Acerera

Sin tratamiento Biológico



Con tratamiento Biológico Environmental



Celaya, Guanajuato 12 Agosto del 2003.

Environmental Leverage Mexico

Atn Ing Victor Velazquez

Por medio de la presente hacemos de su conocimiento los resultados obtenidos de las pruebas de campo en un periodo de 3 meses en nuestra planta tratadora de aguas residuales. Los productos que estuvieron a prueba fueron bacteria Microclear M410 y micronutrientes M100.

- ✓ La demanda bioquímica de oxígeno disminuyo un 24% quedando en 60 mg/ lto.
- ✓ Las grasas y aceites disminuyeron en un 45% quedando en 18 mg/lto.
- ✓ Los problemas con bacteria filamentososa se eliminaron rápidamente con la bioumentacion y con una modificación de los 5 puntos críticos
- ✓ Se redujeron los malos olores en la planta.

Se elabora la presente para los fines de Environmental Leverage Mexico los requiera

Sin más por el momento me despido de usted.

Atentamente

Ing Raul Alvarez
Gerente de Ecologia

Industria Metalmeccanica

Sin tratamiento Biológico



Fecha: 2004-06-17

Environmental Leverage Mexico
Atn Ing Victor Velazquez.

Por medio de la presente hacemos constar que el tratamiento de bioaumentación Environmental propuesto por el Ing Victor nos ha ayudado de gran manera en los siguientes puntos

- a) Reducción de los parámetros de las descargas, bajando notablemente el DBO, Sólidos suspendidos, grasas y aceites.
- b) Reducción drástica de los olores, aunado de insectos como cucarachas en los registros por la acumulación de grasa que desapareció.

Los productos utilizados Microclear M207 y Microclear M100. En la dosis recomendada de acuerdo a los parámetros de entrada y flujo a tratar.

Recomiendo a bien estos productos y estoy a sus ordenes para cualquier aclaración.

Atentamente



Ing Roberto Rosales
Encargado de la planta tratadora .



Con tratamiento Biológico Environmental



BENEFICIOS AL SER SU SOLUCIÓN EN EL TRATAMIENTO BIOLÓGICO DE AGUAS RESIDUALES.

RESULTADOS COMPROBADOS...

Planta de Tratamiento Municipal



Problemas con altas grasas, DBO, grasas y aceites



Problemas con bajas temperaturas



Programa dual de bioaumentación diaria Microclear 205 y Microclear 100

Laguna de Oxidación



Problemas de saturación de lodos, grasa, DBO



30 Días después de la aplicación del producto Microclear 205



56 días de aplicación de Microclear 205, en la laguna claramente se observa que la grasa desapareció

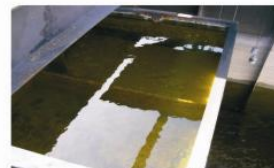
Industria Alimenticia



Problemas de grasas, aceites, DBO



Programa dual de bioaumentación Microclear 207 y Microclear 100



Después de Tratamiento

Somos su solución para lograr

- Remoción de DBO, SST, Grasas,
- Cumplimiento con las regulaciones ambientales
- Control integral de filamentos/nitrificación/olores
- Bioremediación de suelos contaminados con hidrocarburos

Para mas información de resultados comprobados ir a nuestro sitio web

www.environmentalleverage.com.mx



Linea integral de productos biológicos **Environmental Leverage**

Productos en diferentes presentaciones (Sólida, Granular y líquida) especialmente diseñados para satisfacer tus necesidades



MICROCLEAR 207

Contiene una variedad especialmente formulada de microorganismos altamente adaptados y desarrollados específicamente para su uso en el tratamiento biológico de **grasas y aceites**.



MICROCLEAR M118

Contiene microorganismos seleccionados debido a su capacidad para degradar la celulosa bajo condiciones tanto aeróbicas, como anaeróbicas.



MICROCLEAR M100

Está diseñado para proporcionar los micronutrientes y complementos esenciales para las necesidades metabólicas básicas de las bacterias. Este producto es el mejor proporcionando micronutrientes.



MICROCLEAR 400

Degrada hidrocarburos como Tolueno/Benzeno/Diesel/Gasolinas/Aceites crudos/etc.



M207 BIOCUBO

Es un producto biológico mejorado, especialmente formulado y empaçado para su uso en **trampas de grasa, cárcamos de rebombeo (reducción de contaminantes)**.



MICROCLEAR 205

Está especialmente formulado y envasado para añadirlo directamente a los **drenajes y trampas de grasas** en los restaurantes y edificios comerciales.

Para conocer la línea completa de soluciones Environmental favor de acceder a la sección de productos de encontraras fichas técnicas y de seguridad.



MicroSolv 600L

Bacteria nitrificante, reduce amonía de manera rápida.



MICROCLEAR 201

Es un producto biológico específicamente formulado para actuar eficazmente en las P.T.A.R. municipales durante todo el año especialmente los meses de frío.



MICROCLEAR L MARINE

Producto biológico diseñado para baños portátiles, autobuses, barcos adicionado con aroma.



MICROCLEAR 206

Se desarrollo para ser utilizado en las plantas tratadoras de aguas residuales de vinos y frutas.

Para mas información de Productos ir a nuestro sitio web www.environmentallaeverage.com.mx