



www.environmentallevverage.com.mx

informes@environmentallevverage.com.mx

Casos Historicos de Bioaumentacion Environmental en industria de Alimentos / Rastros Carnicos

**MicroClear™
1XFHC**

**MicroClear
M205**

Soluciones biologicas Environmental
M1XFHC .- Bacteria liquida comegrasa

M205.- Bacteria granular comegrasa

Microblock .- Bacteria Solida Comegrasa

M100 .- Micronutrientes para mejorar la actividad
biologica.

**MicroClear
M100**

www.EnvironmentalLeverage.com Pagina USA

MicroBlock™



Rastro Carnico


TR **Trosi de Carnes, S. A. de C. V.**
TERCERA PUNTA N. 541 PARQUE INDUSTRIAL MONTERREY APDO. CAL. MONCITO C.P. 64648
TELE: 565-25-42 Y 266-24-22 FAX: 266-22-25

FECHA 12/08/98
PARA A QUIEN CORRESPONDA
DE TROSI DE CARNES, S.A. DE C.V.
DEPTO. SANITIZACION
ASUNTO: RECOMENDACION

POR MEDIO DE LA PRESENTE RECOMENDAMOS EL PRODUCTO COME - GRASA MICROCLEAR M-205 COMO UN PRODUCTO QUE NOS HA AYUDADO A MANTENER LA LINEA DE DRENAJE LIBRE . YA QUE CONTINUAMENTE TENIAMOS PROBLEMAS CON EL DESAGUE .

HEMOS UTILIZADO EL PRODUCTO POR MAS DE TRES MESES OBTENIENDO BUENOS RESULTADOS, POR LO QUE NO DUDAMOS EN EXTENDER LA PRESENTE RECOMEDACION.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDAMOS DE USTEDES


SUPERVISOR DE SANITIZACION

Sin tratamiento Biológico



Con tratamiento Biológico Environmental



RASTRO AVICOLA

Sin tratamiento Biológico

Bachoco

¡Todos los días!

Rastro la Torreña

12 Febrero del 2006.

Environmental Leverage Mexico

Atn Ing Víctor Velazquez

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

- a) Reducción de los parámetros de las descargas después de la laguna de oxidación, bajando notablemente el DBO, Sólidos suspendidos, grasas y aceites.
- b) Reducción drástica de los olores, aunado de insectos en las lagunas por la acumulación de grasa. Evitando la queja de los vecinos del rastro.
- c) Disminución de los sólidos en la laguna de oxidación, con lo cual evitamos el dragado mecánico.

Los productos utilizados en un periodo de 6 meses han sido 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 Rosalio Rosales

Encargado de la planta tratadora rastro la Torreña.



Con tratamiento Biológico Environmental



Lagunas de Oxidacion en Rastro Avicola

Beneficios.-

- Con la bioaumentacion Environmental se evito tener que dragar la grasa acumulada, multas por descargas con altos parámetros, así como evita clausura temporal por no poder tratar el agua residual.



Sin tratamiento Biológico
Exceso de grasa acumulada



Foto a los 56 dias de
agregar M205 sin grasa



Sin tratamiento Biológico
Exceso de grasa acumulada



Foto a los 30 dias de
aplicación M205



Foto a los 56 dias de
aplicación M205 sin grasa

**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

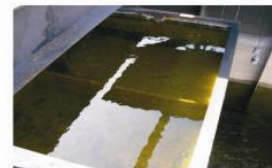
Industria Alimenticia



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