



## VIZYME RILes RL-M

### Alternativa biológica al dragado en las lagunas municipales

VIZYME RILes RL-M es un nuevo método para minimizar el volumen del sedimento y reducir los costos de manipulación de los sólidos en las lagunas de aguas residuales municipales. VIZYME RILes RL-M se elabora mediante un proceso que crea una punta densa que se hunde rápidamente en el fondo de la laguna, incluso cuando se aplica en la superficie del agua, facilitando la dosificación y asegurando el contacto entre los microorganismos y el sedimento. Se aplica también fácilmente en las zonas de acumulaciones problemáticas donde elimina los cortocircuitos.

### VIZYME RILes RL-M: Reduce los costos de dragado y mejora la eficacia del sistema en las lagunas de aguas residuales

Las puntas VIZYME RILes RL-M se hunden en el fondo de la laguna donde liberan miles de millones de microorganismos, enzimas potentes y micronutrientes esenciales directamente en la capa de sedimento. Esta combinación estimula rápidamente la actividad biológica y reduce la capa de sedimento. Por consiguiente, se reduce la frecuencia de dragado, se aumenta el tiempo de retención hidráulica y se mejora el rendimiento general de la laguna.

#### Menores costos operativos

- Reduce la frecuencia de dragado
- Reduce el volumen de sedimento a dragarse

#### Mayor eficacia de tratamiento

- Mejora el tiempo de retención hidráulica
- Aumenta el tiempo de operación de la laguna
- Minimiza los cortocircuitos

#### Simplifica las operaciones de limpieza

- Puede aplicarse directamente en los puntos sensibles
- Reduce el sedimento sin interrumpir el tratamiento

Novozymes es el líder mundial en la bioinnovación. Junto con clientes a través de una amplia serie de industrias creamos las soluciones biológicas industriales del mañana, mejorando el negocio de nuestros clientes y la utilización de los recursos de nuestro planeta.

1

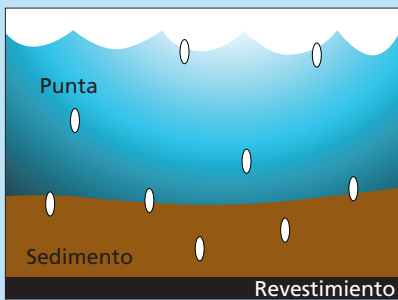


Fig. 1. VIZYME RILes RL-M se aplica en la superficie del agua y las puntas se hunden directamente en la capa de sedimento.

2

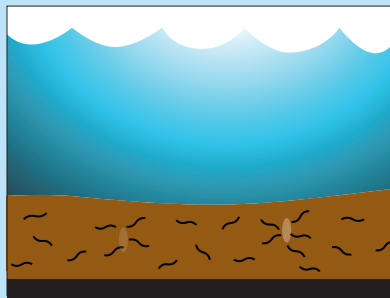


Fig. 2. Los microorganismos penetran en todas las partes de la capa de sedimento.

3

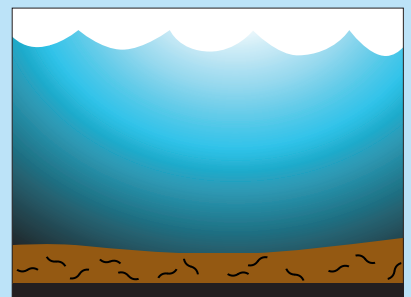


Fig. 3. Los microorganismos, enzimas y nutrientes estimulan la actividad biológica y reducen la capa de sedimento.

## Aumentar su negocio es nuestro negocio

Si está buscando soluciones biológicas innovadoras para simplificar las operaciones de su planta, reducir costos y mejorar la eficacia de tratamiento, únase a Novozymes. Nuestros exclusivos productos, experiencia con microorganismos beneficios y enzimas y el compromiso para mejorar su negocio son tres buenas razones para convertir a Novozymes y a Vizyme en su aliado en bioinnovación.

Para información adicional, visite [www.vizyme.com](http://www.vizyme.com)

Vizyme • El Rosal 4644, Huechuraba - Santiago - Chile • Tel (56 2) 2740 0123 • Fax (56 2) 2740 0176

La legislación, las reglamentaciones y los derechos de terceros podrían impedir que los clientes importasen, utilizarasen, procesasen o revendiesen los productos que se describen en el presente documento en determinadas formas. Sin otro contrato por escrito entre el cliente y Novozymes para ese efecto, este documento no constituye una declaración o garantía de ningún tipo y se encuentra sujeto a cambio sin previo aviso.