

WASTEWATER SOLUTIONS
– MUNICIPALES

VIZYME RILes AG-M

Simplifica procesos y reduce costos operativos a través de un efectivo control de las materias grasas

Las materias grasas son una causa fundamental de muchos problemas en plantas de aguas residuales municipales. Cuando las materias grasas entran en el sistema de tratamiento, pueden ensuciar los sensores, generar espuma y fomentar el crecimiento de organismos filamentosos. Si las materias grasas pasan hasta el efluente, pueden generar infracciones de los permisos. Si son arrastradas en la solución floculante, pueden afectar al desagüe. La eliminación física mediante el desespumado es costosa y requiere mucha mano de obra. Las materias grasas son biodegradables, pero en muchos sistemas la comunidad microbiana no contiene una cantidad suficiente de los microorganismos adecuados para mantener los niveles de materias grasas bajo control.

Las materias grasas también presentan una oportunidad para algunas plantas de tratamiento municipales que cobran tarifas de admisión de residuos por recibir grasas. El aumento de la capacidad de manejo de grasas de una planta con VIZYME RILes AG-M posibilita un rendimiento significativo de la inversión.

VIZYME RILes AG-M: Solución biológica patentada para el control de las materias grasas

VIZYME RILes AG-M contiene microorganismos patentados, y está especialmente diseñado para degradar rápida y completamente las materias grasas. Funciona para minimizar los problemas relacionados con las materias grasas y optimizar la capacidad de una planta de manejar el exceso de las mismas.

Las ventajas de usar VIZYME RILes AG-M

Menores costos operativos

- Aumenta los ingresos por admisión de residuos
- Reduce las infracciones de los permisos
- Reduce los costos de eliminación de las materias grasas y de la espuma relacionada con las mismas

Mayor rendimiento de la planta

- Mejora la degradación de las materias grasas

Simplifica las operaciones

- Reduce la acumulación de organismos filamentosos relacionados con las materias grasas
- Reduce el tiempo y el esfuerzo necesarios para la eliminación de las materias grasas

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.

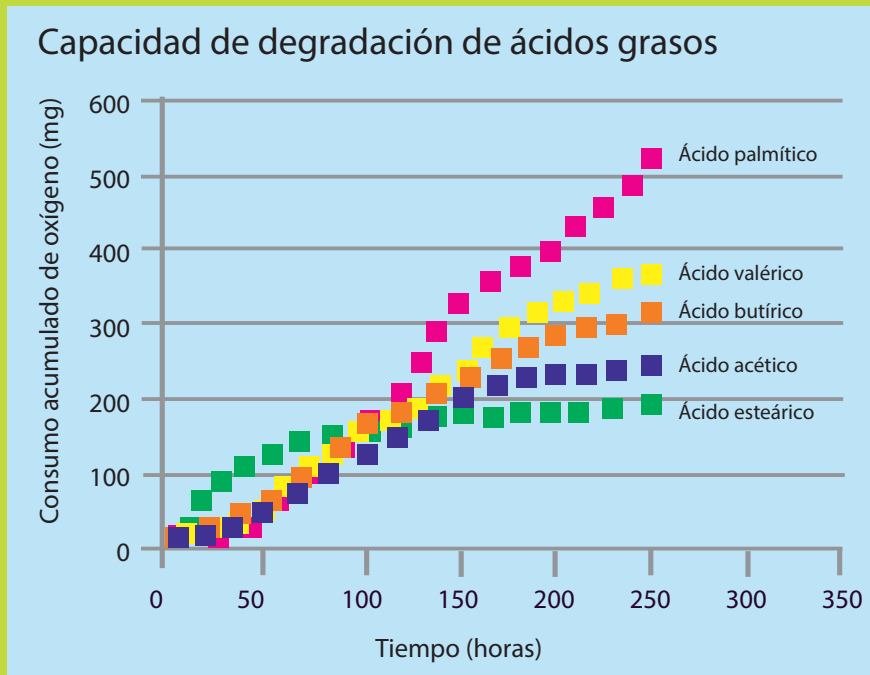


Fig. 1. La gráfica muestra la degradación de los ácidos grasos de cadena larga (ácidos palmítico y esteárico) y de los ácidos grasos volátiles (ácidos valérico, butírico y acético). Los ácidos grasos de cadena larga son responsables de la acumulación de grasa. Los ácidos grasos volátiles suelen asociarse con los problemas de mal olor relacionados con las materias grasas.

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

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.