

Novozymes Septic Aid™ Maintain

Инструкция по применению

Заботитесь ли Вы о своём септике? Большинство из нас не делает этого до того момента, как септик не начнёт издавать неприятные запахи или не потребуется затратной и хлопотной замены. Высокоэффективные микроорганизмы в Septic Aid Maintain используют те же процессы, которые встречаются в природе- расщепление широкого спектра отходов и органики, помогают уменьшить частоту откачек и технического обслуживания, помогают расщеплять отложения отходов и органики, позволяя тем самым сократить количество откачек и упростить содержание системы.

Благодаря Septic Aid Maintain Вам не придётся постоянно беспокоиться о состоянии Вашего септика.

Преимущества

Эффективное расщепление органики

- Помогает предотвратить замену системы, эффективно расщепляя крахмал, белки, а также целлюлозу на постоянной, долгосрочной основе
- Способствует уменьшению количества откачек за счёт разжижения пены и твёрдых отложений на дне септика
- Лучшие результаты по сравнению с лидирующими препаратами на рынке

Контроль запаха

- Способствует уменьшению неприятных запахов за счёт расщепления летучих жирных кислот и органики, вызывающей зловоние

Передовые микробные технологии

- Высокоэффективные микроорганизмы для оптимального и длительного действия в септике

Продукт	Применение	Характеристики
Septic Aid Maintain	Обслуживание септиков	<ul style="list-style-type: none"> • Сухой • Подготовлен по рецептуре • Состав сформулированный

Действие

Отходы септика состоят из различных органических материалов, таких как целлюлоза (бумажные салфетки), белки, крахмал, жиры и масло, поэтому расщепление этих компонентов говорит об эффективности продукта. На графике ниже показаны результаты теста на способность Septic Aid Maintain расщеплять жиры и масла. Продукт был добавлен во встряхиваемую колбу с жирами. Колба выдерживалась при комнатной температуре, после чего были измерены результаты: за 72 часа Septic Aid Maintain устранил 97% жиров.

Деграция жира

Septic Aid Maintain / Контроль/ Не жировая деграция

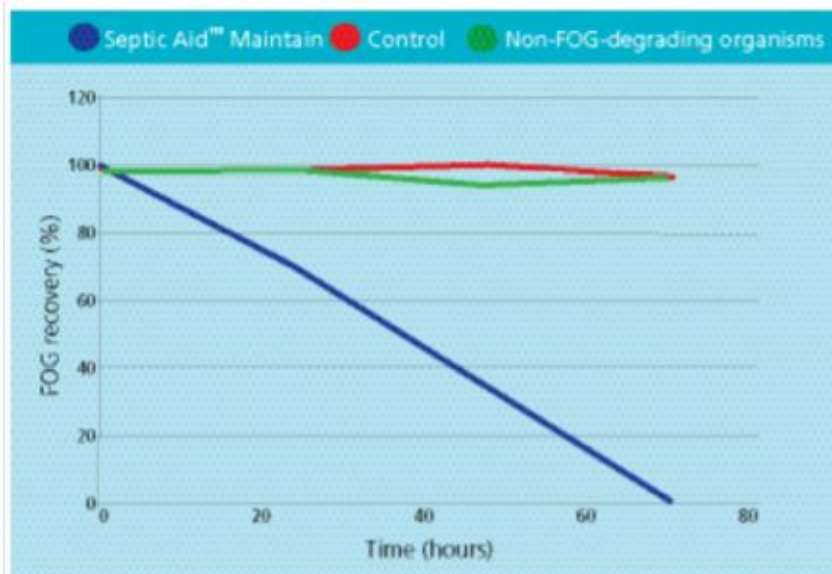
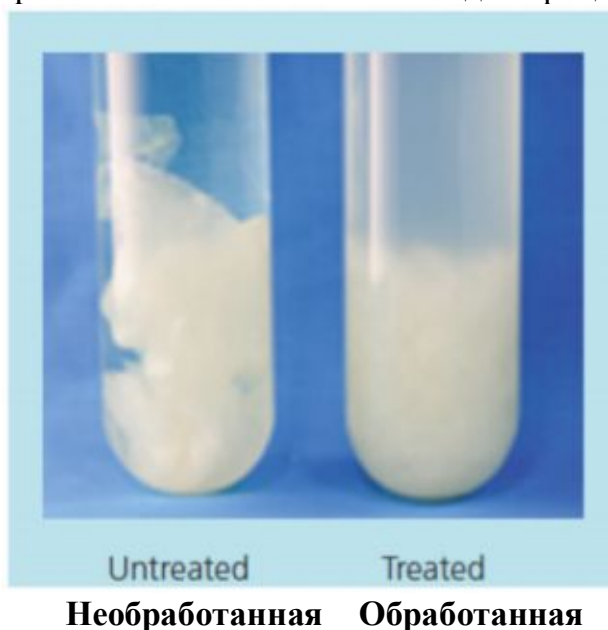
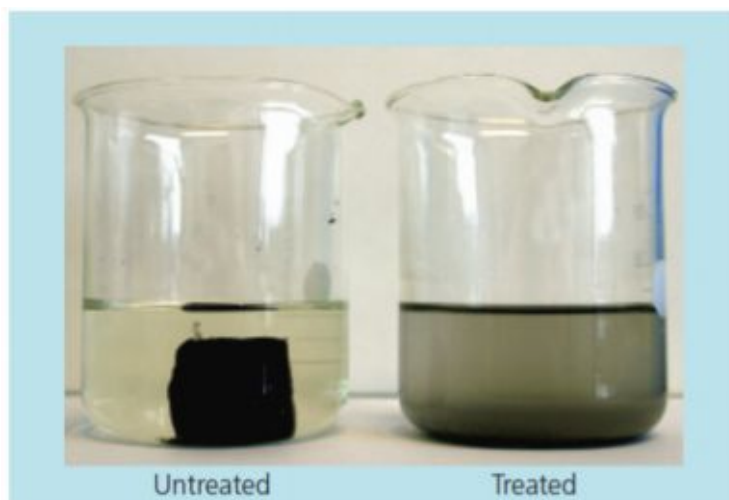


Рис.1. Колба выдерживалась при комнатной температуре, после чего были измерены результаты: за 72 часа Septic Aid Maintain устранил 97% жиров.

Туалетная бумага является одним из основных загрязняющих септики компонентов. На изображении видно, что в контрольной пробирке туалетная бумага остаётся нетронутой спустя 10 дней, в пробирке же с Septic Aid Maintain отчётливо виден процесс расщепления.

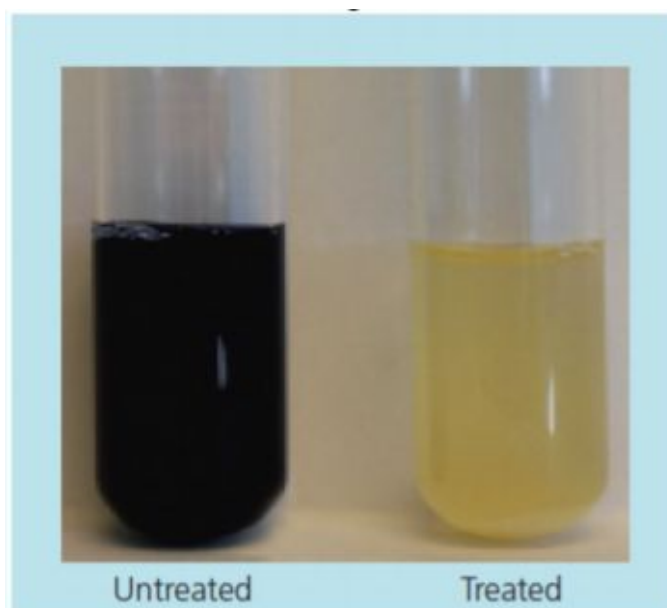


На изображении ниже запечатлены результаты теста на способность Septic Aid Maintain расщеплять белки. Для проведения испытаний был взят желатин с добавлением сажи, который поместили в колбу с водой и Septic Aid Maintain. На правой фотографии видно, что Septic Aid Maintain полностью растворил желатин, отщепив сажу.



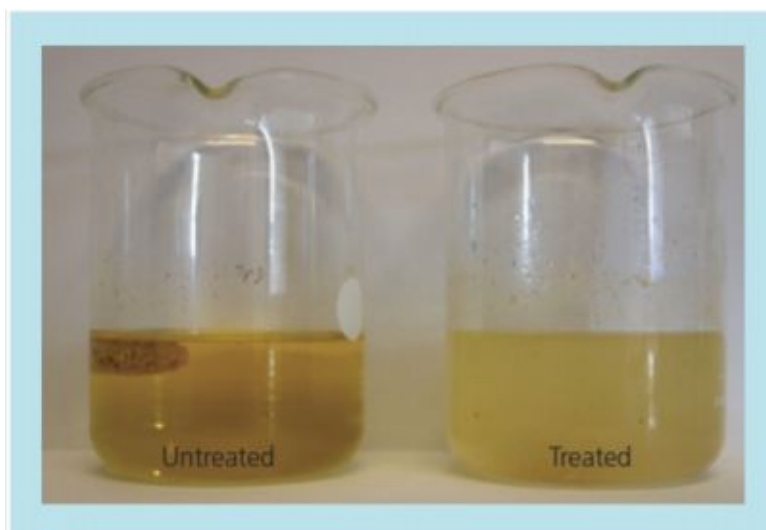
Необработанная Обработанная

Septic Aid Maintain также успешно справляется с устранением крахмала. На фото изображён тест на расщепление крахмала, в котором контрольная колба с крахмалом и водой, а также колба с Septic Aid Maintain выдерживались в течение 16 часов, после чего в каждую колбу была добавлена капля раствора Люголя. При наличии крахмала Люголь вступает с ним в реакцию и окрашивает жидкость в тёмно-синий цвет. На изображении видно, что в контрольной колбе крахмал присутствует (левая), а в колбе с Septic Aid Maintain крахмал полностью устранён.



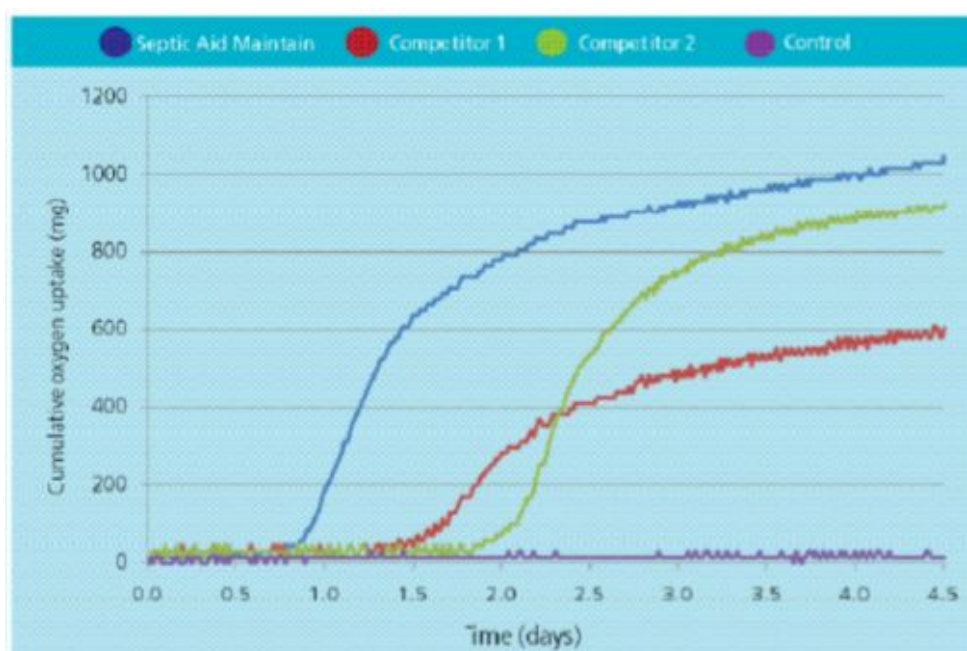
Необработанная Обработанная

Был также проведён тест на более сложном, производственном, крахмале: в стеклянные мерные колбы с (1)водой/(2)Septic Aid Maintain и минимальным количеством питательных веществ (для имитации среды в септике) был помещён твёрдый крахмал. На фотографии показаны результаты расщепления крахмала спустя 72 часа.

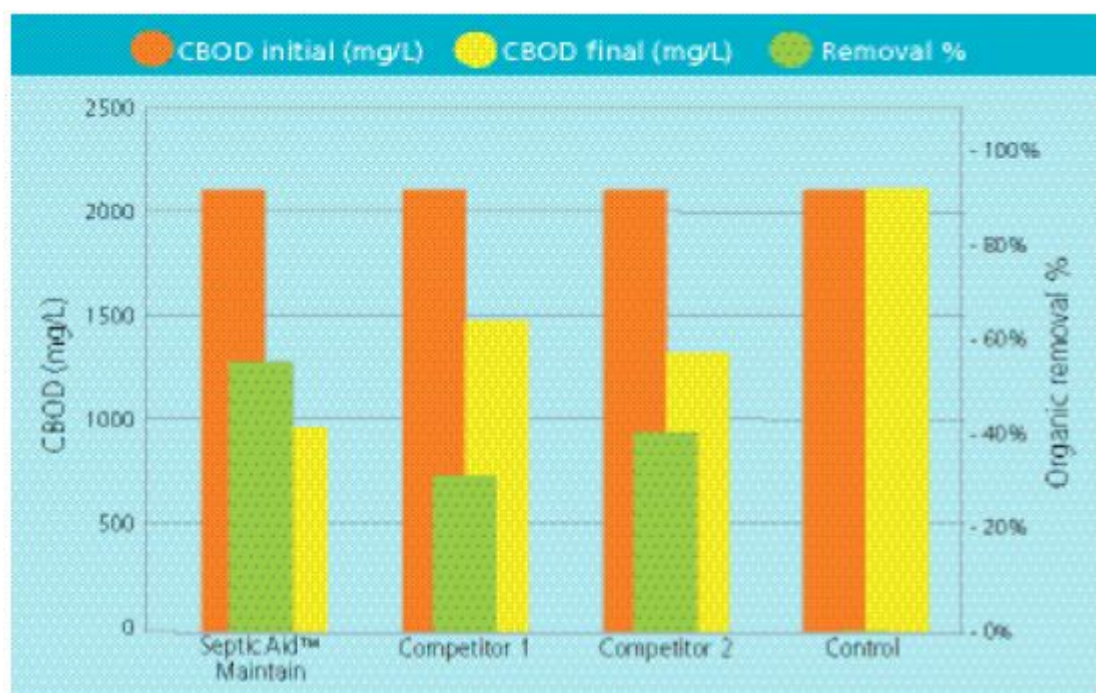


Необработанная Обработанная

Было проведено сравнение эффективности Septic Aid Maintain и двух лидирующих средств на рынке при помощи респирометрического теста и теста на расщепление органики. Для тестирования использовались эквивалентные дозы каждого продукта в соответствии с рекомендациями производителей. Несмотря на то, что у Septic Aid Maintain и первого конкурента (на графике - Competitor 1) дозы ввода равны, Septic Aid Maintain начал процесс разложения на 12 часов раньше и имеет более высокий уровень потребления кислорода. Второй конкурент (Competitor 2) начинает потреблять кислород только спустя 24 часа после Septic Aid Maintain и имеет гораздо более низкий уровень потребления кислорода.



В дополнение к увеличенному потреблению кислорода Septic Aid Maintain значительно снизил потребность в кислороде углеродсодержащих соединений (СВOD). Тест на СВOD – это измерение органического содержимого в мг/л. Чем ниже содержание органики, тем чище стоки на выходе. Septic Aid Maintain удалил 53% органики, по сравнению с 30% и 38% у конкурентов соответственно.



Рекомендации по применению

Septic Aid Maintain кидается непосредственно в унитаз и сливается водой.

РУКОВОДСТВО ПО НЕДЕЛЬНОЙ ДОЗИРОВКЕ

Размер септика

Дозировка на неделю

1.9–3.8 м³

~ 25 г

Для месячной дозировки умножьте данную дозировку на 4.

Безопасность и обращение

Сопроводительные документы по безопасности, перевозке и обращению прилагаются к каждому продукту.



123007 Москва, Хорошевское шоссе 32А т/ф (495) 956-68-80

www.biokhim.com

e-mail: inmail@biokhim.com

Компания Novozymes является мировым лидером в области биоинноваций. Вместе с клиентами из различных отраслей промышленности мы разрабатываем биологические решения будущего, способствуя процветанию бизнеса наших клиентов и более рациональному использованию ресурсов планеты. Более подробная информация приводится на сайте www.novozymes.com