

Wastewater Solutions

Novozymes BioQuick™ 5140

Применение

BioQuick 5140: Во время запуска или восстановления биологической очистки, хорошее хлопьеобразование может быть трудно достигнуто из-за времени, необходимого для выращивания бактерий, чтобы сформировать достаточные размеры хлопьев. BioQuick 5140 предназначен для ускорения роста хлопьев. BioQuick 5140 используется в основном во время запуска или перезапуска биологической очистки для повышения микробного сообщества. В дополнение к активной иловой системе, он обеспечивает среду для биологического роста и ускоряет развитие микробного сообщества. Поскольку это сообщество развивается, BioQuick 5140 также помогает защитить систему от низкого pH фактора во время периода запуска.

Преимущества

Во время запуска или восстановления системы биологической очистки, хорошее хлопьеобразование требует много времени, необходимого для выращивания бактерий, чтобы сформировать достаточные размеры хлопьев. Импорт активного ила не всегда эффективно работает из-за времени акклиматизации, которое также нарушает характеристики и количество необходимого хлопьеобразования. Чтобы преодолеть плохое урегулирование и присутствие мелких частиц в сточных водах, часто добавляется как помощь полимер.

BioQuick 5140 используется в основном во время запуска или перезапуска биологической очистки, для повышения микробного сообщества. В дополнение к системе активного ила, он **обеспечивает среду для биологического роста и ускоряет развитие микробного сообщества.** BioQuick 5140 -Имеет карбонатную базу, что также может помочь нейтрализации кислых отходов, поддержанию pH баланса.

Производя лучшее хлопьеобразование, BioQuick 5140 устраняет или сводит к минимуму необходимость внесения ила и сводит к минимуму или исключает использование полимеров для урегулирования хлопьеобразования. Также может быть меньше беспокойства об аэрации.

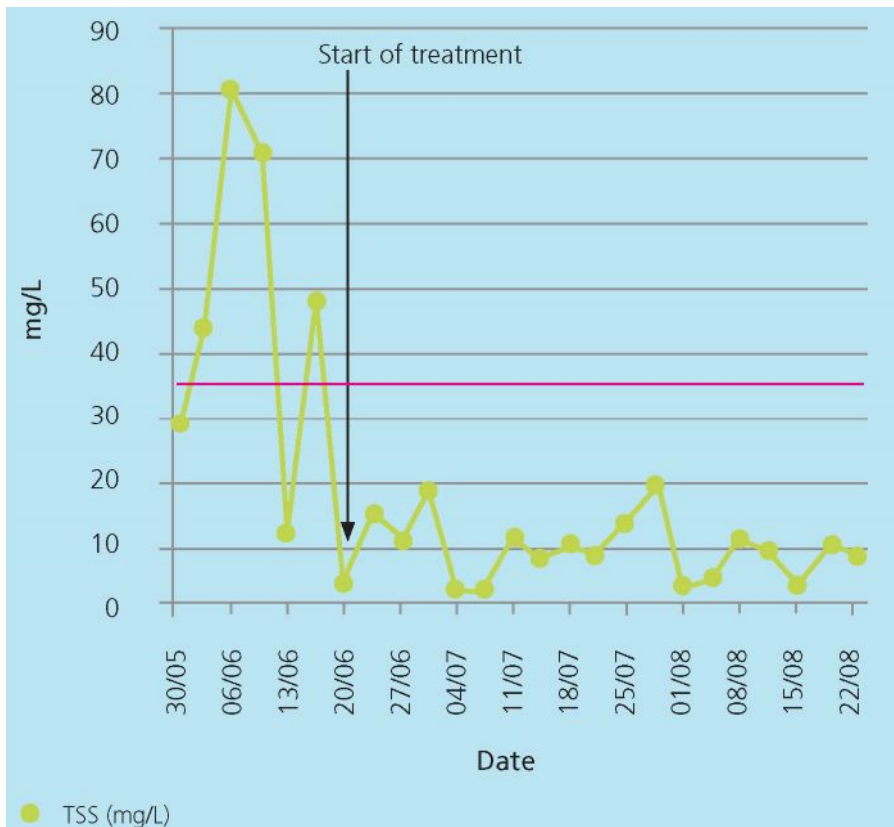
В получаемом биологического росте уменьшается время для полного восстановления биологического окисления для удовлетворения требований очистки. Расширенное урегулирование приводит к увеличенной эффективности системного осветлителя и лучшему задержанию биологических твердых частиц. Более эффективная сепарация в отстойнике означает меньше внимания к работе осветлителя и химических добавок. С увеличением сохранения биологических твердых частиц, время удержания ила может быть достаточно даже для медленно растущих нитрификаторов присоединенных к BioQuick 5140. Это позволяет быстро восстановить нитрификацию, чтобы уменьшить поток аммиака.

Эффективность

При использовании с продуктами марки BioRemove (Novozymes Biologicals), BioQuick 5140 не только повышает урегулирования, но и помогает повысить биологическую эффективность лечения, в том числе нитрификации. Обеспечивая рост среды, системы очистки также лучше способны выдерживать ударные нагрузки.

Пример: Промышленная система очистки сточных вод, испытывала гидравлические и загрязняющих перегрузки. Владелец добавлял 200 тонн талька в неделю, чтобы удалить взвешенные твердые частицы. Заменяя талька на 100 кг BioQuick 5140 в неделю, было достигнуто улучшение удаления взвешенных веществ, как показано на рисунке 1.

Effluent TSS (mg/L) общее количество взвешенных веществ в стоках (рис.1)
(start of treatment-начало внесения)



Рекомендации по использованию

BioQuick 5140 вручную вносится непосредственно в аэротенк. Его можно использовать отдельно или в сочетании с BioRemove продуктами, которые добавляются в соответствии с их дозировкой..

В течение первой недели использования, добавление BioQuick 5140 зависит от объема аэротенка, но это, как правило, 50 - 200 г на 1 м³ объема воды.

После первой недели (в зависимости от объема потери ила), BioQuick 5140 добавляется 100-400 г на 1 м³ уменьшенного ила (объем на который уменьшился ил за неделю).

Характеристика продукта

BioQuick 5140 поставляется в виде беловатого порошка, который быстро диспергируется в воде.

Безопасность, обработка и хранение

Продукт должен храниться в сухом месте. Заново загерметизируйте пакет после использования продукта, чтобы поддерживать сухость. После обработки, вымойте руки с мылом и водой (это простая предосторожность, продукт не является ни токсичным, ни агрессивным).



123007 Москва, Хорошевское шоссе 32 А т/ф (495) 956-68-81
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

© Novozymes A/S●

Novozymes Biologicals FR
Phone: + 33(0)1 30 15 28 40
Parc Techno. des Grillons
60, route de Sartrouville - Bât 6
78232 Le Pecq Cedex
France
wastewater@novozymes.com

Novozymes is the world leader in bioinnovation. Together with customers across a broad array of industries we create tomorrow's industrial biosolutions, improving our customers' business, and the use of our planet's resources. Read more at www.novozymes.com.

Laws, regulations, and/or third-party rights may prevent customers from importing, using, processing, and/or reselling the products described herein in a given manner. Without separate, written agreement between the customer and Novozymes to such effect, information provided in this document "AS IS" is of good faith and does not constitute a representation or warranty of any kind and is subject to change without further notice.