

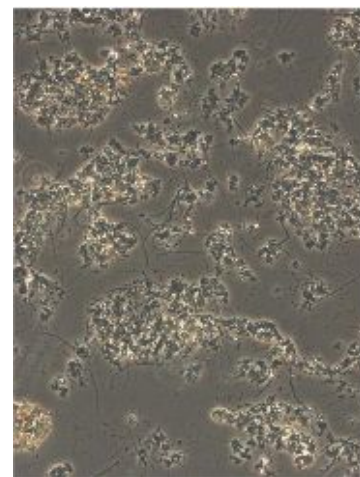
Novozymes BioQuick™ 5140

Снижает простои и обеспечивает требования
для быстрого запуска очистных сооружений

Для успешного запуска очистных сооружений требуются определенные события, связанные с микробным сообществом. Во-первых, микробное сообщество необходимо построить в концентрации, достаточной для удаления органики в пределах проектируемого времени гидравлического задержания.

Во-вторых, микробное сообщество должно флокулировать и поселиться. Если одно из этих событий не произойдет, начальный период может затянуться на недели, вызывая задержки в работе промышленных предприятий.

Хорошее развитие микробного сообщества может занять несколько недель или месяцев, чтобы утвердиться только с родными микроорганизмами. Импорт активного ила может сократить начальный период, но он включает в себя хлопоты по поиску источника и перевозки его на завод. Кроме того, импортированный активный ил не всегда приводит к сокращению начального периода, особенно, если осадку требуется период адаптации или он содержит неприятные организмы, такие как нитчатые.



BioQuick 5140 : Предварительно Инокулированная пористая среда создана для быстро развития микробного сообщества

BioQuick 5140 содержит полезные микроорганизмы на микропористых минеральных носителях. При добавлении в аэротенк, носитель действует для поддержки средних и обеспечивает прикрепление участков для роста бактерий, в то время как микроэлементы и микроорганизмы помогают ускорить развитие биомассы. Когда микробное сообщество развивается, BioQuick 5140 помогает хлопьям увеличивать частицы по размерам, массе и возможному заселению. BioQuick 5140 должен использоваться в сочетании с другими продуктами микробных биопрепаратов Novozymes для стартапов или для восстановления при аварийных сбросах. Это позволяет запустить процесс быстрее и с большей предсказуемостью.

Особенности использования BioQuick 5140

Снижение операционных расходов

- Снижение дополнительных затрат
- Уменьшение нарушений
- Снижение производственных задержек

Повышение эффективности

- Быстро создает биомассу
- Улучшает флокуляцию
- Повышает способность заселения микроорганизмов

Упрощение операций

- Сокращает начальный период
- Делает старт более предсказуемым

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.

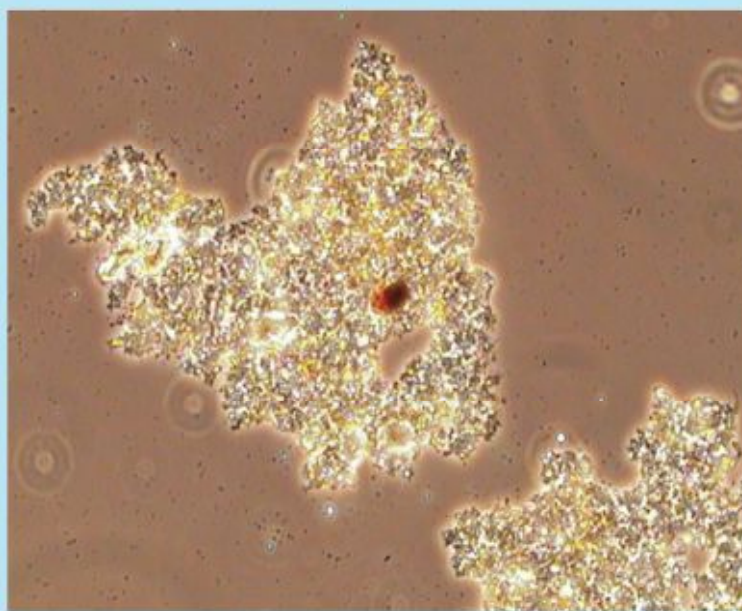


Рис. 1. Крупные и плотные частицы хлопьев после успешного запуска.

БИО-ХИМ

123007 Москва, Хорошевское шоссе 32А т/ф (495) 956-68-80/81
www.biokhim.com e-mail: inmail@biokhim.com

Enhancing your business is our business

Team up with Novozymes for innovative biosolutions to reduce costs, improve water quality, and capitalize on renewable energy opportunities. Unique products, experience with beneficial microorganisms and enzymes, and our commitment to improve our business are just three reasons to choose Novozymes as your bioinnovation partner.

For more information please visit www.novozymes.com

Novozymes Biologicals France • Bat 6 • 60 route de Sartrouville • 78232 Le Pecq Cedex • France •
Tel. +33 (0) 1 30 15 28 40 • Fax: +33 (0) 1 30 15 15 45

The products and services described in this document are the responsibility of Novozymes Biologicals, Inc., Glen Allen 23060-6802, United States of America (company registration no. 54-2042079), a wholly owned subsidiary of Novozymes A/S. 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. Unless otherwise agreed in writing, this document does not constitute a representation or warranty of any kind and is subject to change without further notice.