



NitratStop Supra

Препарат для удаления нитратов из пресноводных аквариумов

Хранить в недоступном для детей месте. Беречь от солнца, жары и холода. Хранить при комнатной температуре.

DENNERLE выражает Вам **глубокую признательность** за выбор нашего высококачественного продукта. Убедительно просим ознакомиться с инструкцией по его применению, чтобы приобретённый Вами продукт в полной мере раскрыл для Вас свои возможности. DENNERLE желает, чтобы Ваш аквариум дарил Вам только радость!

Откуда появляются нитраты?

Нитраты – это конечный продукт расщепления белков (остатки кормов) и отходов жизнедеятельности рыб. В незначительной концентрации нитраты безопасны для рыб, более высокая концентрация (свыше 40 мг/л) может вызвать у них стресс. Вместе с тем нитраты – важное удобрение для растений и одно из основных питательных веществ для водорослей. Повышенное содержание нитратов (40мг/л и более) приводит зачастую к тому, что аквариум буквально зарастает водорослями. Нормой для уровня содержания нитратов является величина ниже 20 мг/л.

Когда целесообразно при фильтрации использовать наполнитель NitratStop Supra?

В аквариумах, оборудованных и поддерживаемых по системе DENNERLE, появляющиеся нитраты быстро потребляются растениями. Количество нитратов только тогда быстро увеличивается, когда нарушается равновесие между поступлением питательных веществ (слишком много корма для рыб, слишком большое количество рыб) и расходом питательных веществ (слишком мало растений, особенно быстрорастущих; очень редкая замена части воды). Наполнитель для фильтра DENNERLE NitratStop Supra представляет собой специальный фильтрующий материал для удаления избытка нитратов. Он буквально «вытягивает» из воды вредные нитраты, лишая водоросли их основной пищи. Притормаживается, а в течение нескольких недель вообще прекращается, бурное размножение водорослей. Эффективно устраняется один из факторов, влияющий на стресс у рыб, - избыток нитратов.

Как действует наполнитель для фильтра NitratStop Supra?

Наполнитель Dennerle NitratStop Supra является сверхсовременным селективно действующим ионообменником. Он буквально «вытягивает» из воды исключительно нитраты и прочно удерживает их. Наполнитель Dennerle NitratStop Supra сохраняет свою активность в течение нескольких часов. Он хорошо переносится как рыбами, так и растениями.

Особое преимущество: многократное применение. Наполнитель Dennerle NitratStop Supra можно легко регенерировать.

Дозировка

Содержимое 1 упаковки связывает до 12.500 мг нитратов. При этом достигаются следующие показатели эффективности наполнителя:

Ёмкость аквариума	Сокращение уровня содержания нитратов на...
50 л	250 мг/л
100 л	125 мг/л
200 л	62 мг/л
250 л	50 мг/л*

В больших аквариумах или при большем количестве нитратов применять больше наполнителя *Пример расчёта: 250лx50мг/л=12500 мг нитратов

Способ применения

- Вскройте мешок для хранения наполнителя, воспользовавшись боковым надрезом, и выньте сетчатый мешок с наполнителем
- Сетчатый мешочек **тщательно** ополосните водопроводной водой
- Наполнитель NitratStop Supra поместите между 2 слоями наполнителя для фильтра DENNERLE FeinFilterWatte на заключительной ступени фильтрации
- Регулярно измеряйте уровень содержания нитратов, используя для этого, например, тест DENNERLE Nitrat-Tauchtest. Если уровень содержания нитратов больше не понижается – как правило, это может произойти через 2-6 часов, самое позднее через 24 часа – это означает, что наполнитель NitratStop Supra утратил свою мощность. Необходимо его регенерировать.

Регенерация

Для регенерации каждого мешочка с наполнителем необходим 1 л 10%-ного раствора поваренной соли (100 г нейодированной соли на 1 л воды). Для регенерации и ополаскивания годится только холодная вода (максимальная температура 30°С).

1. Стандартная регенерация

- Сетчатый мешочек с наполнителем поместите на 24-48 часов в пластмассовый сосуд, наполненный 1 литром раствора поваренной соли
- Время от времени осторожно «перемешивайте» содержимое мешочка, покачивая мешочек из стороны в сторону, с тем, чтобы наполнитель полностью пропитался раствором поваренной соли
- В заключение мешочек **тщательно** ополосните свежей водой, чтобы удалить остаток соли

2. Более эффективная (Профи) регенерация

Этот способ применения позволяет быстрее регенерировать наполнитель NitratStop Supra и увеличивает его эффективность (связывающую способность).

Для регенерации по этому способу требуется водонапорный резервуар, который легко сделать из пластмассовой бутылки, отрезок шланга и регулировочный кран (см. рисунок)

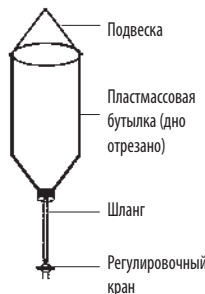
- Поместите мешочек с наполнителем NitratStop Supra в бутылку
- Залейте в бутылку 1 л раствора поваренной соли
- Регулировочный кран установите в такое положение, при котором соляной раствор будет протекать через мешочек с наполнителем в течение 60-90 минут
- Регулировочный кран полностью откройте и пропустите через мешочек с наполнителем 2 литра свежей водопроводной воды.

Наполнитель NitratStop Supra можно многократно регенерировать, а следовательно, он предназначен для многократного использования. Продолжительность использования может сократиться из-за загрязнения наполнителя, из-за присутствия в воде определённых ингредиентов (гуминовые кислоты), из-за небрежно выполненной регенерации и т.п.

Если после тщательной регенерации не наблюдается сокращения нитратов (измеряемое значение), это означает, что наполнитель исчерпал свои возможности и должен быть заменён.

Если нарушается процесс удаления нитратов...

Возможная причина	Устранение причины нарушения процесса
Слишком быстрое протекание воды через фильтр	Ограничьте скорость прохождения потока воды через фильтр или поместите наполнитель NitratStop Supra в зону с менее интенсивным движением воды
В воде слишком много гуминовых веществ (коричневатый цвет воды)	Замените часть воды или отфильтруйте гуминовые вещества, используя, например, DENNERLE ActiveKohle. Регенерируйте NitratStop Supra и возобновите процесс удаления нитратов
Регенерация не приносит успеха	Регенерацию повторите, внимательно выполняя все необходимые действия
Наполнитель исчерпал свои возможности	Заменить наполнитель NitratStop Supra новым



Особые рекомендации

- В растительном аквариуме после прекращения роста водорослей необходимо опять перейти к обычной фильтрации. Слишком интенсивное удаление нитратов до сохраняющегося длительного времени уровня ниже 10 мг/л может привести к нарушению роста аквариумных растений
- При использовании наполнителя NitratStop Supra не следует осуществлять фильтрацию с применением торфа
- Наполнитель NitratStop Supra не может напрямую использоваться в аквариумах с морской водой. Однако высокое содержание нитратов в водопроводной воде может быть уменьшено с помощью наполнителя NitratStop Supra
- Не допускайте высыхания наполнителя NitratStop Supra, так как это отрицательно сказывается на его эффективности
- Использованный наполнитель NitratStop Supra можно хранить в течение нескольких недель в сосуде с водопроводной водой. Перед повторным применением регенерировать.

Артикул №

3636

Объём упаковки

250 г

Не подлежит обязательной сертификации на территории России

Производитель: DENNERLE GmbH, D-66957 Vinningen • Сервисная служба: DENNERLE GmbH, Industriestraße 4, D-66981 Münchweiler • www.dennerle.eu

По вопросам поддержки и претензий на территории России: ООО «Унитекс», 193312, г. Санкт-Петербург, пр. Солидарности, д. 12, лит. А

+7(812)777-05-76 • www.all4aquarium.ru