



Интернет-магазин Арована

www.Arowana-im.com.ua

Телефон/факс: 0-5662-4-55-4

Телефон: 0-50-48-220-66

ICQ: 48-220-69

## NitratStop Supra

Удаляет нитраты из пресноводных аквариумов

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

**Сердечно благодарим Вас** за покупку этого высококачественного продукта от фирмы DENNERLE. Убедительно просим ознакомиться с инструкцией по его применению, чтобы приобретённый Вами продукт в полной мере раскрыл для Вас свои свойства.

DENNERLE желает Вам получать от Вашего аквариума только радость и удовольствие!

### Откуда появляются нитраты?

Нитраты – это конечный продукт расщепления белков (остатки кормов) и отходов жизнедеятельности рыб. В незначительной концентрации нитрат безопасен для рыб, более высокая концентрация (свыше 40 мг/л) может вызвать стресс у рыб. Вместе с тем нитрат – 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 использовать при фильтрации наполнитель NitratStop Supra?

В аквариумах, оборудованных и поддерживаемых с помощью системы от 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; слишком 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 и 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 «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 более объёмных аквариумах или при большем уровне содержания нитратов применять большее количество \*Пример для расчёта: 250лX250мг/л=12500 мг нитратов

### Применение

- Вскрыть пластмассовый мешочек для хранения наполнителя, воспользовавшись боковым надрезом, и вынуть сетчатый мешок с наполнителем, готовый к использованию
- Сетчатый мешочек тщательно прополоскать в водопроводной воде
- Наполнитель NitratStop Supra поместить между 2 слоями наполнителя для фильтра DENNERLE FeinFilterWatte на заключительной ступени фильтрации
- Регулярно измерять уровень содержания нитратов, используя для этого, например, погружной тест Nitrat-Tauchtest от DENNERLE. 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°C).

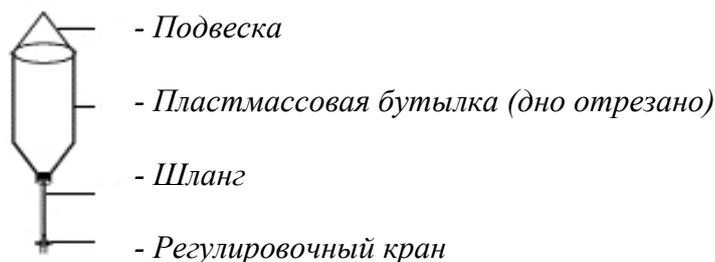
#### 1. Стандартная регенерация

- Сетчатый мешочек с наполнителем поместить на 24-48 часов в пластмассовый сосуд, наполненный 1 литром раствора поваренной соли
- Время от времени мешок осторожно «разминать», покачивая его из стороны в сторону, с тем, чтобы содержимое мешочка получало хороший контакт с раствором поваренной соли
- В заключение мешочек тщательно ополоснуть свежей водой, чтобы удалить остаток соли

#### 2. Более эффективная (Profi) регенерация

В результате применения этого способа наполнитель NitratStop Supra быстрее регенерируется и увеличивается его эффективность (связывающая способность).

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



- Поместить мешочек с наполнителем NitratStop Supra в бутылку
- Залить 1 л раствора поваренной соли

- Регулировочный кран настроить таким образом, чтобы соляной раствор протекал через мешочек с наполнителем в течение 60-90 минут
- Регулировочный кран полностью открыть и ополоснуть мешочек с наполнителем 2 литрами 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 элементов (гуминовые кислоты), из-за плохой регенерации и т.п.

Если после тщательной регенерации не наблюдается сокращение 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	Ограничить скорость прохождения потока воды через фильтр или поместить наполнитель NitratStop Supra в зону с менее интенсивным движением воды
В воде слишком много гуминовых веществ (коричневатый цвет воды)	Выполнить замену части воды или отфильтровать гуминовые вещества, используя, например, DENNERLE ActiveKohle Регенерировать наполнитель NitratStop Supra и снова приступить к удалению нитратов
Регенерация не приносит успеха	Регенерацию повторить, внимательно выполняя все необходимые действия
Наполнитель исчерпал свои возможности	Заменить наполнитель NitratStop Supra новым

### Примечание

- В растительном аквариуме после отступления водорослей необходимо опять перейти к обычной фильтрации. Слишком интенсивное удаление нитратов до сохраняющегося длительное время уровня ниже 10 мг/л может привести к нарушению роста аквариумных растений
- Во время использования наполнителя NitratStop Supra не осуществлять фильтрацию через торф
- Наполнитель NitratStop Supra не может сразу использоваться в аквариумах с морской водой. Однако высокое содержание нитратов в водопроводной воде может быть уменьшено с помощью наполнителя NitratStop Supra
- Не следует давать высохнуть наполнителю NitratStop Supra, так как это отрицательно сказывается на его функционировании
- Использованный наполнитель NitratStop Supra можно хранить в течение нескольких недель в сосуде с водопроводной водой. Перед повторным применением регенерировать.

### **Информация для поставки**

**Код для заказа**  
3638

**Объём упаковки**  
250 г

### **Фильтрующие материалы от DENNERLE для восхитительного аквариума**

DENNERLE предлагает всем пользователям идеальные фильтрующие материалы для: предварительной, основной, тонкой и специальной фильтрации.

Рекомендуем Вам обратиться за консультацией по фильтрующим материалам от DENNERLE к продавцам зоомагазинов или попросить у них бесплатную брошюру DENNERLE Profi-Tipp 2 «Klarwasser Filterung»



**Интернет-магазин Арована**

[www.Arowana-im.com.ua](http://www.Arowana-im.com.ua)

Телефон/факс: 0-5662-4-55-4

Телефон: 0-50-48-220-66

ICQ: 48-220-69