Фиксирует содержание нитритов в количестве от менее 0,1 мг/л до 25мг/л и нитратов - от менее 0,2 мг/л до 50мг/л (цветовая таблица имеет легко считываемый шаг от 0,1 мг/л до 1,0 мг/л; 5-см "смотровое окно" на фоне ярко-белого картона позволяет сконцентрироваться на цветовой диаграмме и максимально приблизить её значения к исследуемым образцам). Измерения отображаются, как нитриты и нитраты, а не азот; для преобразования этих показателей в азот нужно разделить полученный результат на, соответственно, 3,3 или 4,4. Количество реактивов в одном тестовом наборе рассчитано на проведение 75 исследований. Также включает в себя ячеистую ёмкость с возможностью одновременного тестирования 6-ти образцов воды и эталлонный раствор для проверки тестового набора. Пригоден для использования в морских и пресноводных аквариумах.   
Нитриты достаточно токсичны и, в идеале, не должны обнаруживаться в биологически сбалансированных аквариумах. В период установки азотного цикла их значение может превышать 20 мг/л. Нитраты же относительно не токсичны, но желательно контролировать их содержание в аквариумах с рыбами на уровне до 20 мг/л.   
  
Инструкция по применению:   
  
А) Нитритный тест:   
1. Дважды полностью заполнить пипетку водой из аквариума и затем перелить её в одну и ту же ячейку тестовой ёмкости.   
2. Добавить одну каплю реагента "Нитрит".   
3. Подождать 3-5 минут, после чего сравнить полученный оттенок со значениями верхней шкалы цветной диаграммы.   
4.Утилизировать использованный тестовый образец в канализацию. Тщательно промыть тестовую ёмкость проточной водой.   
  
Б) Нитратный тест:   
1. Если Вы только что выполнили нитритный тест, то можетно перейти к пункту 3. В ином случае дважды полностью заполнить пипетку водой из аквариума и затем перелить её в одну и ту же ячейку тестовой ёмкости.   
2. Добавить одну каплю реагента "Нитрит".   
3. Добавить одну мерную ложку реагента "Нитрат". Перемешать (порошок может раствориться не полностью - это нормально).   
4. Подождать 5-8 минут, после чего сравнить полученный оттенок со значениями нижней шкалы цветной диаграммы.   
5. Утилизировать использованный тестовый образец в канализацию. Тщательно промыть тестовую ёмкость проточной водой. Если прошло много времени и она сильно испачкалась, то необходимо очистить её сильноразбавленным отбеливающим средством, после чего хорошо промыть.   
  
Контрольный тест:   
Качество тестового набора может быть подтверждено путем проведения тестирования в обычном режиме. С одной лишь разницей - вместо аквариумной воды нужно использовать раствор с эталлонной концентрацией нитратов, равной 10 мг/л, находящийся во флаконе "Контрольный образец". В контрольном тестировании нет необходимости если у Вас нет сомнений, что тестовый набор показывает верные результаты. Если вы всё-таки провели контрольное тестирование и получили ожидаемый результат (= 10 мг/л), значит тестовый набор демонстрирует корректные показатели концентрации нитритов и нитратов.   
  
Примечания:   
а) Хранить в недоступном для детей месте! Компоненты набора содержат кислоты и органические растворители, поэтому могут быть опасными при нецелевом использовании. При случайном попадании на руки тщательно промыть кожу водой. При попадании в глаза немедленно промыть их водой в течение 10 минут, а затем обратиться за медицинской помощью. Подробная информация о паспортах, безопасности содержащихся в наборе химических соединений, находится на сайте производителя.   
б) Очищение тестовой ёмкости от остатков реагента "Нитрат" иногда может оказаться затруднительным. К сожалению, это может привести к тому, что при последующем использовании следовые количества нитратов будут ошибочно отображаться, как нитриты. В этой связи рекомендуется "зарезервировать" часть ячеек тестовой ёмкости для проведения исключительно нитритных тестов. Другими словами: никогда не использовать в этих "зарезервированных" ячейках реагент "Нитрат". При необходимости, реагент "Нитрат" можно полностью удалить с поверхности, замочив тестовую ёмкость в растворе уксуса на 6-8 часов.   
в) Если цветовая характеристика полученного образца превышает значения шкалы диаграммы, то необходимо повторно провести тест аквариумной воды, разбавив её дистиллятом. Разбавить можно непосредственно в тестовой ёмкости, например: добавить 14 капель аквариумной воды и затем с 14 капель дистиллята. Полученный результат следует умножить на 2. Или так: добавить 4 капли аквариумной воды и затем 24 капли дистиллята (тогда придётся умножить полученный результат на 7. Если обнаруживается нитрит, то нужно отметить соответствующее значение нитратов для этого цвета, а затем вычесть его из полученного окончательного значения нитратов.