

Инструкция по применению
Тест-полоски для воды для аквакультур/ аквариума
(6 в 1)

Описание:

Тест-полоски для аквакультур/аквариума (6 в 1)

Характеристики:

50 полосок/фл.; 100 полосок/ фл.; 1 полоска/уп; 2 полоски/уп; 5 полосок/уп; 50 полосок/уп; 100 полосок/уп; 1 полоска/пакет; 2 полоски/пакет; 5 полосок/пакет; 50 полосок/пакет; 100 полосок/пакет.

Назначение:

Данные тест-полоски используются для определения нитрата (нитрат+нитрит), нитрита, остаточного хлора, общей жесткости, карбоната и pH в аквариумах, воде для аквакультур и других типов воды (питьевая вода и ее источник, колодезная вода, вода наземных водоемов, вода в бассейне, вода из горячих источников, минеральная вода, сточные воды и т. д.).

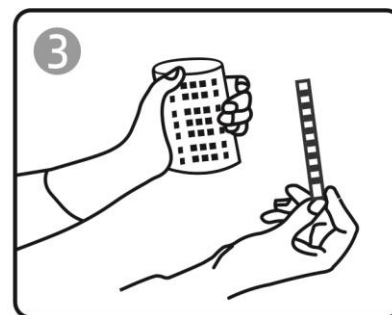
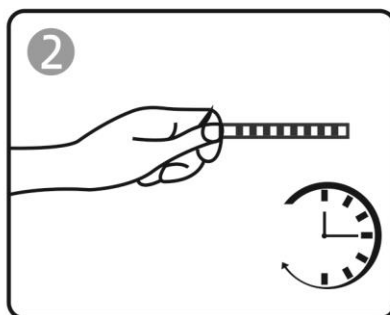
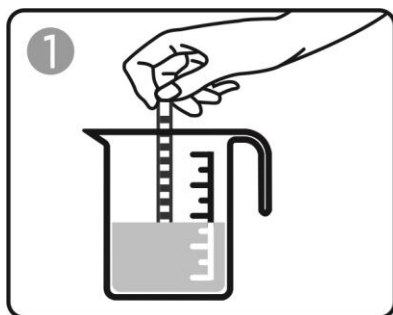
Исследуемые параметры

Параметр	Определяемые концентрации								Ед.изм.
Нитрат+нитрит (NO ₃ ⁻ +NO ₂ ⁻)	0	10	25	50	100	250	500		мг/л
Нитрит (NO₂⁻)	0	1	5	10	25	50	100		
Свободный хлор (Cl ₂)	0	0.5	1	3	5	10	25	50	
Общая жесткость (GH)	0	<6	7	14	21				° Ж
	0	100	125	250	375				мг/л
Карбонат (KH)	0	3	6	10	15	20			° Ж
	0	53.5	107	180	270	360			мг/л
pH	6.4	6.8	7.2	7.6	8.0	8.4			

Метод исследования:

1. Погрузите тест-полоску в образец воды на 1-2 секунды и затем извлеките ее.
2. С помощью впитывающей бумаги удалите излишки воды с тест-полоски.
3. Расположите реакгентную зону тест-полоски горизонтально, сравните ее с цветовой шкалой и запишите результаты.

Примечание: фиксируйте результаты по истечении времени, указанного на цветовой шкале.



Описание реакгентной зоне

Нитрит (NO₂⁻) и нитрат (NO₃⁻)

Разложение органических азотных соединений из фекалий, растительных остатков, остатков пищи и т. п. происходит в несколько этапов:

1. Аммиак и аммоний образуются из органических отходов. Аммоний усваивается растениями в качестве азотного удобрения. Аммиак очень токсичен. Образование аммония или аммиака зависит от значения pH.

Аммоний образуется при низком уровне pH. Аммиак образуется при высоком уровне pH. Поэтому в аквариуме или садовом пруду с низким значением pH нет риска отравления аммиаком.

2. Из аммония/аммиака образуется нитрит, вещество, токсичное для рыб.

3. Нитрит окисляется до нитрата. Нитрат токсичен только в высоких концентрациях и усваивается водными растениями как питательное вещество.

Повышенный уровень нитрита или нитрата указывает на нарушение биологического равновесия. В этом случае следует выполнить частичную замену воды и выяснить причину.

Вы можете узнать содержание нитратов, сравнив результаты измерения нитратов на тестовой полоске с цветовой шкалой. Переходный цвет указывает на промежуточное значение. Содержание нитратов не должно превышать 25 мг/л. Водные растения поглощают нитраты как питательные вещества. Поэтому адекватный рост растений предотвращает повышение уровня нитратов.

Свободный хлор

Хлор добавляется в водопроводную воду в целях дезинфекции. Даже очень небольшое количество хлора в аквариумной воде может быть причиной гибели декоративных рыб и других аквариумных животных, поэтому его необходимо удалять из воды, добавляемой в аквариум. Хлор можно удалить из воды путем усиленной аэрации или фильтрации через активированный уголь.

Общая жесткость (GH)

При определении общей жесткости измеряются соли кальция и магния, растворенные в воде. Большинство рыб предпочитают воду со средней жесткостью. Однако восточноафриканские декоративные рыбы живут в воде с высокой жесткостью.

Карбонат (KH)

Карбонатная жесткость определяет буферные свойства воды, в связи с чем, препятствует резким колебаниям уровня pH воды. Щелочность и pH влияют друг на друга с точки зрения их эффекта летальности на рыб. При одинаковой щелочности, чем выше уровень pH, тем сильнее токсическое воздействие на рыб.

pH

Значение pH указывает на уровень кислотности воды. pH 7 является нейтральным. pH ниже 7 является кислым, а pH выше 7 является щелочным. Избегайте резких изменений уровня pH.

Общих рекомендаций по идеальным значениям pH не существует, так как для разных видов аквариумных животных необходим разный уровень pH. Например, декоративные рыбы из Южной Америки живут в воде с кислым pH ниже 7, а окуни из внутренних озер Восточной Африки живут в щелочной воде с pH выше 7.

Вода с содержанием карбонатов ниже 3 градусов жесткости может привести к неточным результатам определения уровня pH. Такое низкое содержание очень редко встречается в обычных аквариумах. В этом случае отрегулируйте карбонатную жесткость воды до значения выше 3 градусов жесткости, а затем определите pH.

Условия хранения и срок годности

Хранение в запечатанном виде при температуре 2 °C-30 °C, срок годности два года. После вскрытия плотно закройте крышку флакона и храните при температуре 2 °C-30 °C, срок годности — один месяц.

Информация о производителе

Производитель: Yercon Diagnostic Co.,Ltd

Адрес производства: No.2 Building, Ledong Industrial Estate, 3248 Century Avenue, Tech & Economic Development Zone Changchun, China

Почтовый индекс: 130032

Контактная информация: 0431-89289158 Факс: 0431-89289158

Послепродажное обслуживание: Yercon Diagnostic Co.,Ltd

Горячая линия послепродажного обслуживания: 0431-84698368

Электронная почта: yerconlab@yerconlab.com lotus@yerconlab.com

Веб-сайт: //en.yerconlab.com

Дата утверждения и изменения инструкции по применению

Утверждено 7 сентября 2023 г.