

## Общи указания за тестване на NO<sub>3</sub> и PO<sub>4</sub> и дозиране на NO<sub>3</sub>: PO<sub>4</sub>-X



1. Използвайте NO<sub>3</sub>: PO<sub>4</sub>-X само съгласно приложените инструкции.
2. Тествайте с тестови комплекти с висока разделителна способност (препоръчителна точност: PO<sub>4</sub>-0.02 ppm / NO<sub>3</sub>-0.25 ppm).
3. Графиката на дозата на NO<sub>3</sub>: PO<sub>4</sub>-X (на етикета на продукта) се основава на обработката на 100 литра вода. Изчислете общия обем на водата във вашата система (аквариум, филтър, камъните и т.н), за да изчислите правилната доза.
4. NO<sub>3</sub>: PO<sub>4</sub>-X трябва да се добави към съмпа (филтърната част). Ако нямате съмп (филтър), добавете бавно NO<sub>3</sub>: PO<sub>4</sub>-X в зоната със силен воден поток, за да се предотврати директен контакт с коралите.
5. Ефективното скимиране на протеините е от съществено значение за осигуряване на необходимата оксигенация на водата и за отстраняване на част от бактериалната популация от водата.
6. NO<sub>3</sub>: PO<sub>4</sub>-X трябва да се добавя ежедневно, за да се предотврати гладът и смъртта на нитрат и фосфат редуциращите бактерии. Ако пропуснете един или повече дни от използването на NO<sub>3</sub>: PO<sub>4</sub>-X не добавяйте пропуснатото количество и възобновете дозирането с текущата дневна доза.
7. За оптимални резултати препоръчваме да използвате NO<sub>3</sub>: PO<sub>4</sub>-X с дозираща помпа. Преди това се уверете, че контейнерът и тръбите са подходящи (например акрилни контейнери не са подходящи за NO<sub>3</sub>: PO<sub>4</sub>-X) и че съдът в който е разтворът е добре затворен, за да се ограничи изпаряването на продукта.

### Указания за употреба на NO<sub>3</sub>: PO<sub>4</sub>-X

#### Контролирано намаляване на нитратите и фосфатите

При биологичното намаляване на нитрати и фосфати има пряка връзка между тяхното нанамаляване. Намаляването на нивото на нитратите е по-голямо от това на фосфатите. Следователно, дозирането на NO<sub>3</sub>: PO<sub>4</sub>-X се регулира според измерените нива на нитратите във водата, но при ULNS системи (системи с ниско ниво на хранителни вещества) е важно също така да се наблюдават нивата на фосфатите.

#### Смесени рифове, рибни аквариуми и системи за коралови фрагове

Преди да започнете да използвате NO<sub>3</sub>: PO<sub>4</sub>-X, винаги измервайте нивото на нитратите в аквариума. Започнете с препоръчаната дневна доза, тествайте нитратите всяка седмица и коригирайте докато нивото на нитрати е стабилно между 1 и 2,5 ppm (или 1 – 2,5 mg/l)

Измерено ниво (ppm)	Дневна доза в ml/100 L
NO <sub>3</sub> над 10	3
NO <sub>3</sub> над 2.5, но под 10	2
NO <sub>3</sub> над 1, но под 2.5	1

В случай, че нивото на нитратите спадне под 1 ppm (1 mg/l), намалете дневната доза с 50%. Измервайте нитратите 2 пъти седмично и регулирайте дозата, докато те се стабилизират между 1 и 2,5 ppm (1-2,5 mg/l)

#### SPS доминиращ и UNLS аквариум

Преди да започнете да използвате NO<sub>3</sub>: PO<sub>4</sub>-X измерете нивото на нитратите и фосфатите в аквариума. Започнете с препоръчаната дневна доза, тествайте нитратите всяка седмица и коригирайте докато нивото на нитратите се намали до приблизително 1 ppm (1 mg/l). Продължете дневното дозиране, както е препоръчано, и тествайте, както нитратите, така и фосфатите най-малко 2 пъти седмично, за да сте сигурни, че нивата им не спадат под желаните нива: за NO<sub>3</sub> = 0.25; за PO<sub>4</sub> = 0.02 ppm (0.02 mg/l) След достигане на желаните нива продължете с дневната доза и периодично наблюдавайте нивата на нитратите и фосфатите поне веднъж седмично.

Измерено ниво (ppm)	Дневна доза в ml/100 L
NO <sub>3</sub> над 10	3
NO <sub>3</sub> над 1, но под 10	2
NO <sub>3</sub> над 0.25, но под 1; PO <sub>4</sub> над 0.04	2
NO <sub>3</sub> над 0.25, но под 1; PO <sub>4</sub> над 0.02, но под 0.04	1

В случай, че нивото на нитратите спадне под 0.25 ppm (1 mg/l) или на фосфатите под 0.02 ppm, незабавно намалете дневната доза с 50%. Измервайте нитратите 2 пъти седмично и регулирайте дозата, докато те се стабилизират на желаните нива.