

Aquafix

NH₃

woreczek przepływowy do usuwania związków amonowych z wody akwarium

Informacje ogólne

Woreczki przepływowe NH₃ zawierają sorbent glinokrzemianowy o specyficznej dużej zdolności wiązania związków amonowych NH₃/NH₄⁺. Źródłem tych związków są odpadowe substancje białkowe, które pochodzą z resztek pokarmów, odchodów i martwych organizmów, ich przemiana w wodzie akwarium przebiega według przedstawionej kolejności:

białko → związki amonowe →
+ mocznik NH₃/NH₄⁺
→ azotyny → azotany
NO₂⁻ NO₃⁻

W nowo zakładanych akwariach w których nie wytworzyła się jeszcze równowaga biologiczna i nie nastąpił wystarczający rozwój bakterii tlenowych, obecność związków amonowych może stać się poważnym problemem. Przy wartościach odczynu pH poniżej 7 związki te występują w postaci nieszkodliwych dla ryb kationów amonowych NH₄⁺, jednak przy pH wzrastającym powyżej 7 wzrasta zawartość wolnego amoniaku NH₃. Obecność związków amonowych może wystąpić również w akwariach ze zbyt dużą obsadą ryb, przy nadmiernym karmieniu i niedostatecznym napowietrzaniu.

Stosowanie

Jeden woreczek Aquafix NH₃ usuwa około 200 mg związków amonowych. Przykładowo, jeden woreczek umieszczony w filtrze akwarium o pojemności 40 l obniży zawartość związków amonowych od poziomu 5 mg/l do wartości bliskiej zero. Ilość zastosowanych woreczków zależy od zawartości związków amonowych oznaczonej Aquatestem NH₃ i pojemności akwarium.

Przed użyciem woreczek Aquafix NH₃ należy przepłukać w strumieniu bieżącej wody w celu usunięcia pyłu, który mógłby spowodować zmętnienie wody akwarium. Namoczony woreczek należy umieścić w filtrze między wkładami oczyszczającymi wodę mechanicznie.

Woreczki Aquafix NH₃ nie podlegają regeneracji.



Wytwórnia Preparatów

ul. Wyspiańskiego 27 94-028 Łódź