

Filtrax NH_3

woreczki
przepływowe
do usuwania
związków amonowych
z wody akwarium

Informacje ogólne

Woreczki przepływowe NH_3 zawierają sorbent glinokrzemianowy o specyficznej dużej zdolności wiązania związków amonowych $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$. 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 → azotyny → azotany
+ mocznik $\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$ NO_2^- NO_3^-

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 NH_4^+ , jednak przy pH wzrastającym powyżej 7 wzrasta zawartość wolnego amoniaku NH_3 . Obecność związków amonowych może wystąpić również w akwariach ze zbyt dużą obsadą ryb, przy nadmiernym karmieniu i niedostatecznym napowietrzaniu.

Stosowanie

Jeden woreczek Filtraxu NH_3 usuwa około 500 mg związków amonowych. Przykładowo, jeden woreczek umieszczony w filtrze akwarium o pojemności 100 l obniży zawartość związków amonowych od poziomu 5 mg/l do wartości bliskiej zero. Ilość zastosowanych woreczków zależy od zawartości związków amonowych oznaczonej Aquatestem NH_3 i pojemności akwarium.

Przed użyciem woreczek NH_3 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 Filtrax NH_3 nie podlegają regeneracji.



Wytwórnia Preparatów

ul. Wyspiańskiego 27 94-028 Łódź