

# Filtrax KH

woreczki przepływowe  
z kationitem do usuwania  
twardości węglanowej

## Informacje ogólne

Wody naturalne, zależnie od pochodzenia zawierają różne ilości soli, głównie wapnia i magnezu. Parametrem wskazującym na ich zawartość jest twardość ogólna. Znacząca większość soli wapnia i magnezu (około 80 %) występuje w postaci węglanów i wodorowęglanów, które stanowią tzw. twardość węglanową. Twardość węglanowa wskazuje na zdolność buforową wody - odporność na niepożądane w akwarium gwałtowne zmiany odczynu pH występujące po działaniu różnych czynników.

Większość ryb akwariowych dobrze toleruje twardość węglanową w szerokich granicach 4-12 stopni niemieckich (°d), jednak niektóre, np. wiele kąsaczowatych z Południowej Ameryki, wymagają niskich wartości twardości węglanowej szczególnie dla rozrodu. Filtrax KH umożliwia łatwe obniżenie twardości węglanowej i ogólnej w wodzie akwarium, a także przygotowanie wody o pożądanej twardości do napełnienia akwarium.

## Stosowanie

Woreczki przepływowe Filtrax KH zawierają wymienniacz jonowy - kationit w formie wodorowej. Kationy wapnia i magnezu ulegają wymianie na kationy wodorowe, z węglanów i wodorowęglanów powstaje nietrwały kwas węglowy, który rozkłada się na dwutlenek węgla i wodę.

Jeden woreczek Filtraxu KH usuwa 1000 l<sup>x</sup>d twardości węglanowej, co oznacza przykładowo, że w 200-litrowym akwarium obniża twardość węglanową o około 5 °d.

Wodę o pożądanej twardości można uzyskać poza akwarium umieszczając odpowiednią ilość woreczków Filtraxu KH w filtrze lub kolumnie przygotowującej wodę. Zmiękczenie wody można wykonać również w działającym akwarium biorąc pod uwagę, że ryby źle znoszą gwałtowne zmiany twardości i zmiękczenie wody powinno następować

powoli. Woreczki Filtrax KH należy umieszczać po wkładach do oczyszczania mechanicznego i z węglem aktywnym. Nie należy stosować Filtraxu KH podczas zasilania wody preparatami mikroelementowymi, także w czasie leczenia ryb środkami zawierającymi miedź.

## Regeneracja

Do regeneracji woreczków Filtrax KH służy Regenerator-ZOOLEK zawierający roztwór kwasu solnego. Przed użyciem Regeneratora należy rozcieńczyć w proporcji 1 objętość Regeneratora i 2 objętości wody. Woreczki po użyciu, o wyczerpanej zdolności wymiennej, należy umieścić w roztworze regeneratora - do 5 woreczków na 1 l roztworu na 1 godzinę, okresowo lekko mieszając co około 10 minut, następnie zlać roztwór, woreczki przepłukać wodą, odsączyć. Całość postępowania należy powtórzyć. W przypadku konieczności przechowania woreczki umieszcza się w świeżym roztworze Regeneratora.

## Uwaga

Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Unikać rozsypania zawartości na podłogę. Jonity powodują dużą śliskość gładkich powierzchni.

W opakowaniu fabrycznym produkt trwałą.



Wytwórnia Preparatów  
ul. Wyspiańskiego 27 94-028 Łódź