

Testy akwarystyczne i wkłady filtracyjne



ZOOLEK®

Aquatesty do badania parametrów wody



Aquatest pHx2

Aquatest pHx2 zawiera dwa roztwory wskaźników do pomiaru pH w zakresie ogólnym 4,5-9,0 z dokładnością 0,5 i w zakresie zawężonym 6,0-8,0 z dokładnością 0,2.



Aquatest GH-KH

Aquatest GH-KH jest zestawem dwóch testów - do oznaczania twardości ogólnej GH (TwO) i węglanowej KH (TwW). Pomiary są proste w wykonaniu i dokładne. Wynik uzyskuje się w niemieckich stopniach twardości (°n). Objętość odczynników GH i KH pozwala na oznaczenie około 2x300 °n.



Aquatest Fe

Aquatest Fe służy do pomiaru stężenia kationów żelaza w zakresie 0-1,5 mg/l. Żelazo jest ważnym pierwiastkiem dla dobrego rozwoju roślin w akwarium. Pożądany poziom stężenia jonów żelaza (Fe II) w wodzie to 0,2-0,5 mg/l. Wyższe stężenia mogą być szkodliwe dla ryb, dlatego też należy regularnie sprawdzać zawartość tego pierwiastka.



Aquatest K

Aquatest K służy do pomiaru zawartości potasu w wodzie słodkiej w zakresie 0-50 mg/l. Potas jest makroelementem niezbędnym do prawidłowego wzrostu roślin. Stężenie potasu w akwarium powinno zawierać się w przedziale od 15 do 50 mg/l w zależności od zapotrzebowania roślin i warunków w akwarium. Zbyt wysokie stężenie potasu utrudnia roślinom pobieranie magnezu.

Aquatesty do badania parametrów wody



Aquatest NO_2^-

Aquatest NO_2^- służy do pomiaru zawartości azotynów w wodzie słodkiej i morskiej w zakresie 0-1,5 mg/l. Azotyny są związkami toksycznymi, niebezpiecznymi dla zdrowia i życia ryb i innych zwierząt w akwarium, dlatego konieczna jest systematyczna kontrola ich zawartości.



Aquatest NO_3^-

Aquatest NO_3^- służy do pomiaru zawartości azotanów w wodzie słodkiej i morskiej w zakresie 0-130 mg/l. W akwarium azotany mogą się gromadzić w nadmiernych ilościach, gdy ich stężenie przekracza około 40 mg/l powodują często gwałtowny wzrost glonów.



Aquatest NH_3

Aquatest NH_3 służy do pomiaru ogólnej zawartości związków amonowych - amoniaku i kationów amonowych ($\text{NH}_3/\text{NH}_4^+$) w zakresie 0-10 mg/l w wodzie słodkiej i morskiej. Aquatest NH_3 łącznie z Aquatestem pH umożliwia oznaczenie zawartości toksycznego dla ryb amoniaku.



Aquatest PO_4

Aquatest PO_4 służy do pomiaru stężenia jonów fosforanowych PO_4^{3-} w wodzie słodkiej i morskiej. Fosforany są produktem rozkładu substancji organicznych gromadzących się w wodzie akwarium. Zbyt wysokie stężenie fosforanów może być przyczyną niekontrolowanego wzrostu glonów.

Aquatesty do badania parametrów wody



Aquatest pH 7,4-9,0

Aquatest pH 7,4-9,0 umożliwia pomiar pH w wodzie morskiej i wodzie słodkiej o odczynie zasadowym z dokładnością 0,2. Zawarty w zestawie komparator ułatwia dokonanie pomiaru i czyni go bardziej dokładnym.



Aquatest Cu

Test do oznaczania stężenia kationów miedzi w wodzie słodkiej i morskiej w zakresie 0-2,5 mg/l. Aquatest Cu jest szczególnie użyteczny przy stosowaniu preparatów miedziowych przeciwko pierwotniakom (*Oodinium*), pleśniom i glonom.



Aquatest Ca

Aquatest Ca służy do łatwego pomiaru zawartości wapnia w wodzie morskiej. Prawidłowy rozwój koralu i innych bezkręgowców wymaga utrzymania stężenia wapnia na poziomie około 400 mg/l. Procesy biologiczne i chemiczne powodują stałe wyczerpywanie wapnia, co stwarza potrzebę jego uzupełniania.



Aquatest Mg

Aquatest Mg służy do łatwego pomiaru zawartości magnezu w wodzie morskiej. Prawidłowy rozwój wielu bezkręgowców, a także ozdobnych alg wymaga utrzymania stężenia magnezu na poziomie około 1300 mg/l. Procesy biologiczne i chemiczne powodują stałe wyczerpywanie magnezu, co stwarza potrzebę jego kontroli i odpowiedniego uzupełniania.

Aquaset 1 basic



Aquaset 1 Basic jest zestawem 8 testów do badania ważnych parametrów wody w akwarium.

Zestaw pozwala na pomiar:

- pH w dwóch zakresach: 4,5-9,0 i 6,0-8,0 (2x100 pomiarów),
- twardości ogólnej i węglanowej (około 2x30 pomiarów),
- stężenia amoniaku NH_3 w zakresie 0-10 mg/l (30 pomiarów),
- stężenia azotynów NO_2^- w zakresie 0-1,5 mg/l (50 pomiarów),
- stężenia azotanów NO_3^- w zakresie 0-130 mg/l (50 pomiarów),
- stężenia fosforanów PO_4 w zakresie 0-5,0 mg/l (30 pomiarów).
- stężenie jonów żelaza Fe w zakresie 0-1,5 mg/l (30 pomiarów)

Zestaw zawiera komplet odczynników, trzy szklane probówki, instrukcję i skale barwne.

Aquaset 2 flora



Aquaset 2 Flora jest zestawem 10 testów do badania ważnych parametrów wody w akwarium roślinnym.

Zestaw pozwala na pomiar:

- pH w dwóch zakresach: 4,5-9,0 i 6,0-8,0 (2x100 pomiarów)
- twardości ogólnej i węglanowej GH-KH (około 2x30 pomiarów)
- stężenia azotanów NO_3^- w zakresie 0-130 mg/l (50 pomiarów)
- stężenia fosforanów PO_4 w zakresie 0-5,0 mg/l (30 pomiarów)
- stężenia jonów żelaza Fe w zakresie 0-1,5 mg/l (30 pomiarów)
- stężenia jonów potasu K^+ (25 pomiarów)
- stężenia jonów wapnia Ca^{2+} i magnezu Mg^{2+} (30 pomiarów)

Zestaw zawiera komplet odczynników, trzy szklane probówki, instrukcję i skale barwne.



ZOOLEK®

www.zoolek.pl

Aquafix i Filtrax wkłady filtracyjne

Aquafix / Filtrax KH



Woreczki przepływowe zawierające kationit w formie wodorowej do obniżania twardości węglanowej. Kationy wapnia i magnezu ulegają wymianie na jony wodorowe. Następuje lekkie obniżenie pH. Woreczki mogą być wielokrotnie regenerowane i używane ponownie.

Aquafix / Filtrax GH



Woreczki przepływowe zawierające kationit w formie sodowej. Służą do obniżania twardości ogólnej. Podczas zmiękczenia twardość węglanowa pozostaje bez zmian, przy czym wodorowęglany wapnia i magnezu ulegają przemianom w wodorowęglany sodu - następuje lekkie podwyższenie pH. Woreczki mogą być wielokrotnie regenerowane w roztworze soli kuchennej.

Aquafix / Filtrax C



Woreczki przepływowe zawierające węgiel aktywowany wyprodukowany na bazie węgla kamiennego o najwyższych wskaźnikach absorpcji zanieczyszczeń z wody. Pochłania zanieczyszczenia organiczne: toksyny, pestycydy, barwniki, detergenty, związki aminowe, fenole oraz związki nieorganiczne np.: chlor, jod. Aquafix/Filtrax C jest szczególnie przydatny do przyspieszonego oczyszczania wody, szczególnie po zastosowaniu chemicznych środków leczniczych.

Aquafix / Filtrax NO₃



Woreczki przepływowe zawierające wysokospecjalizowany, selektywny anionit w postaci chlorkowej. Wychwytyują niepożądane w akwarium jony azotanowe w obecności innych anionów (np. siarczanowych). Podczas wymiany jonowej jony azotanowe zawarte w wodzie akwarium ulegają wymianie na jony chlorkowe anionitu. Woreczki podlegają regeneracji w roztworze soli kuchennej i nadają się do wielokrotnego użycia.

Aquafix / Filtrax NH₃



Woreczki przepływowe z sorbentem glinokrzemianowym o specyficznej dużej zdolności wiązania kationów amonowych NH₄⁺. Związki amonowe powstają w pierwszym etapie azotowej przemiany białek. Gdy pH wody wzrasta powyżej 7 istnieje zagrożenie uwalniania się trującego dla ryb amoniaku NH₃. Zastosowanie Filtraxu NH₃ pozwala na usunięcie tych potencjalnie groźnych jonów, zapobiega również powstawaniu dalszych produktów przemiany azotowej - w szczególności trujących azotynów i azotanów będących częstą przyczyną rozwoju glonów.