

Aquatest®**Fe**

test do szybkiego oznaczania
zawartości żelaza
w zakresie 0,1 - 1,5 mg/l

**ZOOLEK®**

Informacje ogólne

Akwarium z roślinami wymaga stałego zasilania preparatami zawierającymi żelazo. Pierwiastek ten wpływa w znaczącym stopniu na piękny wygląd i prawidłowy rozwój roślin w akwarium. Pożądana zawartość żelaza to 0,2-0,5 mg/l, niedobór powoduje zahamowanie wzrostu roślin i żółknięcie liści, nadmiar - powyżej 1,0 mg/l staje się niebezpieczny dla ryb, a także szkodliwy dla roślin.

Nie wszystkie związki żelaza są przyswajane przez rośliny - preparaty nawozowe dla roślin akwaryjnych zawierają rozpuszczalne kompleksowe związki żelazawe (Fe II). Zawartość żelaza dodanego z odpowiednim preparatem zmniejsza się w czasie, tempo tego obniżania jest zależne od ilości i rodzaju roślin - ich zapotrzebowania na ten pierwiastek, także od składu chemicznego wody akwarium i podłoża.

Wynika stąd potrzeba okresowego badania poziomu stężenia żelaza, poleca się wykonanie takiego oznaczenia Aquatestem Fe co najmniej raz w tygodniu.

Skład zestawu

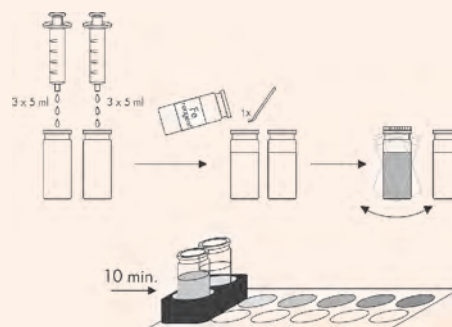
- pojemnik z odczynnikiem w proszku
- strzykawka
- probówka (2 szt.)
- łyżeczka
- komparator
- skala barwna
- instrukcja

Sposób postępowania

1. Probówki i strzykawkę 3-krotnie przepłukać badaną wodą.
2. Obie probówki napęłnić badaną wodą do 15 ml za pomocą strzykawki (3 razy 5 ml).
3. Do jednej z probówek dodać 1 płaską łyżeczkę odczynnika. Zamknąć korkiem i energicznie wytrząsnąć do rozpuszczenia proszku.
4. Po 10 minutach obie otwarte probówki wstawić do plastikowego statywu.
5. Statyw z probówkami przesuwać po krążkach skali barwnej w taki sposób, aby probówka z dodanym odczynnikiem

znajdowała się na białych krążkach, a probówka z wodą bez odczynnika na krążkach barwnych.

6. Przy uzyskaniu największego zbliżenia barwy próby



Uwagi

Proszkowy odczynnik należy chronić przed wilgocią i starannie zamykać po każdym użyciu. łyżeczka do pobierania proszku powinna być zawsze sucha. Po wykonaniu oznaczenia probówki należy opróżnić, przemyć dokładnie wodą i osuszyć.

Aqualora Fe

Do uzupełnienia zawartości żelaza w wodzie służy preparat Aqualora Fe, który jest częścią serii nawozowej Aqualora system. Na stronie aqualorasystem.pl, po wprowadzeniu wyniku pomiaru zawartości żelaza, otrzymasz informację w jakiej ilości zastosować preparat Aqualora Fe.