

Aquatest®

# PO<sub>4</sub>

test do szybkiego oznaczania  
zawartości fosforanów  
w wodzie słodkiej i morskiej  
w zakresie 0-5 mg/l



ZOOLEK®

## Informacje ogólne

W naturalnych nie zanieczyszczonych wodach słodkich i morskich stężenie fosforanów wynosi 0,01-0,08 mg/l. W akwariach, przy znacznie większym zagęszczeniu zwierząt i roślin niż w naturze poziom zawartości fosforanów jest często znacznie wyższy. Podwyższona zawartość fosforanów jest szczególnie niebezpieczna dla bezkręgowców w akwariach morskich, stężenie nie powinno przekraczać 0,3 mg/l. Wyższe stężenia fosforanów nie zagrażają bezpośrednio rybam, jednak mogą być powodem gwałtownego wzrostu glonów. Pożądane jest, aby zawartość fosforanów w akwariach słodkowodnych i sadzawkach nie przekraczała wartości 1 mg/l.

## Skład zestawu

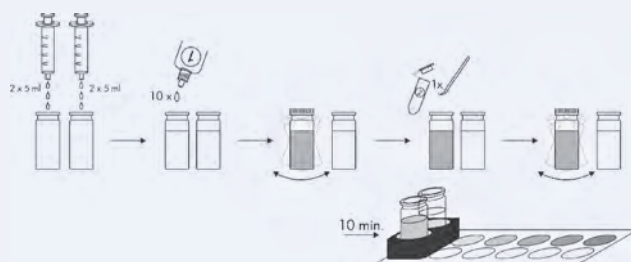
- buteleczka z odczynnikiem 1
- pojemniczek z odczynnikiem 2
- strzykawka
- 2 probówki
- skala barwna
- instrukcja

## Sposób postępowania

1. Probówki i strzykawkę przepłukać trzykrotnie badaną wodą.
2. Do obu probówek nalać po 10 ml badanej wody przy pomocy strzykawki (2 razy 5 ml).
3. Do jednej z probówek dodać 10 kropli odczynnika 1, zamknąć korkiem i wymieszać kołyszającym ruchem.
4. Do probówki z dodanym odczynnikiem 1 wsypać płaską łyżeczkę proszku odczynnika 2, zamknąć korkiem, wymieszać do rozpuszczenia proszku.
5. Po 10 minutach obie otwarte probówki wstawić do plastikowego statywu. Statyw z probówkami przesuwając po krążkach skali barwnej w taki sposób, aby probówka z dodanymi odczynnikami znajdowała się na białych krążkach, a probówka z wodą bez odczynników na krążkach barwnych.
6. Przy uzyskaniu największego zbliżenia barwy próby właściwej i porównawczej odczytać zawartość fosforanów w mg/l.

7. Po wykonaniu pomiaru probówki i korki dokładnie umyć wodą wodociągową i wysuszyć.

Do mycia probówek nie należy używać środków myjących ponieważ mogą zawierać fosforany.



## Uwagi

Test należy przechowywać pod zamknięciem i chronić przed dziećmi. Odczynnik 1 zawiera roztwór kwasu siarkowego. Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. W przypadku zanieczyszczenia oczu przemyć dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza. W przypadku zanieczyszczenia skóry przemyć dużą ilością wody.