

Aquatest®

# NO<sub>3</sub><sup>-</sup>

test do szybkiego oznaczania  
zawartości azotanów  
w zakresie 0-150 mg/l



## Informacje ogólne

Azotany gromadzą się w wodzie na skutek rozkładu substancji białkowych i stanowią końcowy produkt tej przemiany. Przy stężeniach:

- do 40 mg/l - są nieszkodliwe dla ryb i wspomagają wzrost roślin
- od 40 do 80 mg/l - powodują wzrost glonów
- od 80 do 150 mg/l - następuje zahamowanie rozwoju roślin i gwałtowny wzrost glonów. W tym stężeniu azotany stają się szkodliwe dla ryb - konieczna jest wymiana wody
- powyżej 150 mg/l są niebezpieczne dla ryb i roślin - konieczna jest wymiana wody

## Skład zestawu

- buteleczki z odczynnikami 1 i 3
- pojemniczek z odczynnikiem 2
- probówka
- szpatułka
- skala barwna
- instrukcja

## Usuwanie azotanów z wody

Najprostszym sposobem usuwania niepożądanych związków jest częściowa lub całkowita wymiana wody akwarium, co nie zawsze jest łatwo wykonalne. Niepożądane jony azotanowe i azotynowe można również usuwać przy pomocy woreczków Aquafix/Filtrax NO<sub>3</sub>, które zawierają wysoko wyspecjalizowany, jonoselektywny anionit. Niewątpliwymi zaletami wkładów filtracyjnych Aquafix/Filtrax NO<sub>3</sub> są duża szybkość działania i możliwość regeneracji z użyciem roztworu soli kuchennej.

## Sposób postępowania

1. Probówkę przepłukać trzykrotnie badaną wodą i napełnić do 10 ml przy pomocy strzykawki.
2. Do probówki włożyć 7 kropli odczynnika 1, zamknąć korkiem, wymieszać, pozostawić na ok. 15 sekund.
3. Wsypać jedną porcję proszku odczynnika 2 napełniając płasko szpatułkę, probówkę zamknąć korkiem, wytrząsać energicznie przez 1 minutę.
4. Włożyć 7 kropli odczynnika 3, wymieszać.
5. Po 5 min. od dodania odczynnika 3 porównać zabarwienie roztworu w probówce z krążkami skali barwnej i odczytać wynik odpowiadający stężeniu azotanów w mg/l. Barwę próbki należy oceniać w przechodzącym świetle dziennym lub zbliżonym do dziennego trzymając otwartą probówkę nad białą powierzchnią.

