

TEST NO2



Test NO2 służy do oznaczania stężenia azotynów (NO₂⁻) w wodzie słodkiej i morskiej, w przedziale wartości od 0,0 do 3,3 mg/l.

Co jest źródłem azotynów (NO₂⁻) w akwarium?

Odchody ryb, niezjedzony pokarm i inne szczątki organiczne, które gromadzą się w akwarium, są rozkładane przez bakterie, a jednym z produktów tego procesu są niebezpieczne jony amonowe (NH₄⁺), które w wodzie zasadowej (pH>7) częściowo przekształcają się w bardzo toksyczny dla ryb amoniak (NH₃). W dojrzałym i dobrze funkcjonującym akwarium jony amonowe w procesie nityfikacji są utleniane przez bakterie nityfikacyjne do mniej toksycznych azotynów (NO₂⁻), a następnie względnie bezpiecznych dla ryb azotanów (NO₃⁻). W takich akwariach stężenie azotynów (NO₂⁻) jest bliskie zeru.

Dlaczego należy kontrolować stężenie azotynów w akwarium?

Ryby są wrażliwe nawet na niewielkie stężenia azotynów (NO₂⁻) w wodzie. Za poziom bezpieczny przyjmuje się wartości mniejsze od 0,3 mg NO₂⁻/l. Kontroli przy użyciu TROPICAL NO₂⁻ TEST powinny podlegać szczególnie akwaria nowe, w których nie wykształciła się jeszcze odpowiednio liczna populacja bakterii nityfikacyjnych. Ponadto powinno się kontrolować zbiorniki dojrzałe, w których zastosowano lecznicze środki bakteriobójcze, akwaria przerybione lub takie, w których ryby są przekarmiane.

W prawidłowo funkcjonującym akwarium stężenie azotynów jest bliskie zeru. Zdarzają się jednak sytuacje, gdy stężenie azotynów wzrasta gwałtownie, czego przyczyną mogą być:

- niewystarczająca populacja bakterii nityfikacyjnych w nowym akwarium,
- przerybione akwarium,
- przekarmianie ryb,
- martwa ryba, która nie została usunięta,
- zastosowanie leków, które działają zabójczo na bakterie nityfikacyjne,
- niewystarczająca ilość tlenu dla bakterii nityfikacyjnych wynikająca z niewłaściwego napowietrzania, długotrwałych braków w dostawie prądu, wyłączenia lub awarii filtrów,
- czyszczenie lub wymiana wszystkich wkładów filtracyjnych jednocześnie.

Art. nr. / Nr kodu EAN	Artykuł	Pakowanie	Ilość w zgrzewce / kartonie	Cena
80104 5900469801048	Test NO ₂ ⁻	Karton - / -	1/-	38.34zł