

TESTOVAL[®] NITRAT

Nr kat. 410670 cały zestaw

Nr kat. 410671 zestaw uzupełniający odczynników

Nr kat. 410672 kuweta z paletą barw

Kolorymetryczny zestaw do analizy zawartości azotanów NO_3^- w wodzie w zakresie 0-20 mg /l

UWAGA:

Prawidłowe wyniki można uzyskać jedynie pod warunkiem wykonania badania zgodnie z poniższą instrukcją.

Szklaną probówkę napęlnić badaną wodą do górnej podziałki o wart. 10 ml. Następnie dodać dwie czubate miarki (łyżeczka czerwona) odczynnika „A”, i dwie pełne łyżeczki odczynnika „B”, i natychmiast zatkać probówkę korkiem i w przeciągu 60 sekund obracać ok. 30 razy probówką – korkiem w dół i do góry. Nie wstrząsać!

Po 1 minucie pozostawić zamkniętą probówkę w bezruchu na 6 minut.

Po tym czasie z kasetki kolorymetrycznej należy wyjąć kwadratowy pojemniczek i napęlnić go wodą uprzednio wymieszaną z odczynnikami „A”, i „B”,.

Poczym pojemnik włożyć z powrotem do kasetki kolorymetrycznej w celu porównania barw i odczytania wyniku. W tym celu kasetkę pod światło lub na białym tle. Barwę ze środkowego pola należy porównać z polami zewnętrznymi, które oznaczone są różnymi wartościami.

Wynikiem badania będzie wartość z pola zewnętrznego i najbardziej zbliżonego barwą do barwy pola środkowego.

UWAGA!

W przypadku, gdy podczas mieszania w probówce wody wraz z dodanymi odczynnikami pojawi się barwa mocno czerwona lub zmętnienie próbki wody – oznacza to, że zawartość azotanów przekracza zakres pomiarowy przyrządu i wówczas należy postąpić następująco:

Przemyć probówkę wodą destylowaną. Napęlnić ją próbką badanej wody do wysokości 1 ml na podziałce probówki i dalej dolać do poziomu 10 ml wodę destylowaną.

Następnie dodajemy odczynniki A i B w takiej ilości jak podano powyżej i wszystkie pozostałe czynności wykonujemy w taki sam sposób jak powyżej.

Tylko w takim przypadku, o którym mówi powyższa uwaga wynik należy **pomnożyć przez liczbę 10** i wówczas będzie to właściwa wartość zawartości azotanów w wodzie.