

2 - 90 mg/L NO₂-N lub 7 - 295 mg/L NO₂

LCK343

Zakres i stosowanie: Dla zakładów oczyszczania ścieków i ścieków przemysłowych.



Przygotowanie testu

Magazynowanie testowe

Temperatura magazynowania: 15 - 25°C (59 - 77°F)

pH/temperatura

pH próbki wody powinno mieścić się w zakresie pH 3 - 10.

Temperatura próbki wody i reagentów powinna mieścić się w przedziale 15 - 25 °C (59 - 77 °F).

Przed uruchomieniem

Czas od chwili pobrania próbki do wykonania testu nie powinien być dłuższy niż **3 godz.**

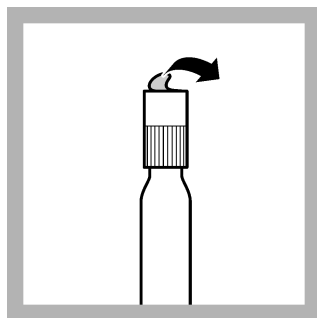
Ta metoda ma zastosowanie tylko w przypadku DR1900, DR3900 i DR6000.

Sprawdzić informacje dotyczące bezpieczeństwa i datę ważności na opakowaniu.

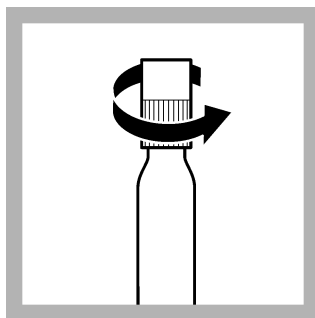
Zapoznać się z kartą charakterystyki (MSDS/SDS) dla używanych substancji chemicznych. Należy korzystać z zalecanego wyposażenia ochrony osobistej.

Należy utylizować zużyte roztwory zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Szczegółowe informacje o utylizacji niewykorzystanych reagentów znajduje się w kartach charakterystyki. Należy zapoznać się ze szczegółowymi informacjami dotyczącymi utylizacji w zakresie środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa pracowników w zakładzie i/lub lokalnych agencji regulacyjnych.

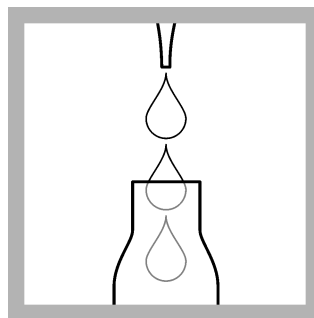
Procedura



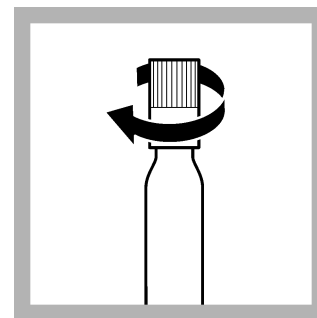
1. Ostrożnie zdjąć folię ochronną z przykręconej DosiCap Zip.



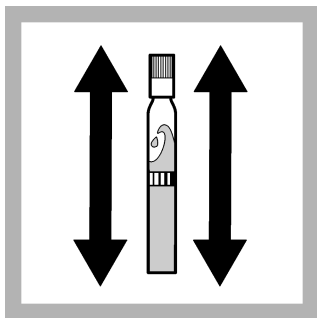
2. Odkręcić DosiCap Zip.



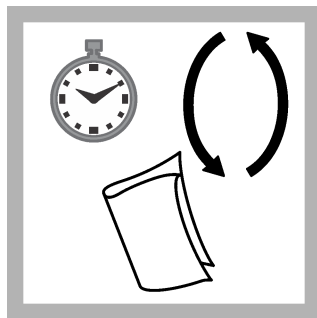
3. Ostrożnie podać pipetą **0,2 mL próbki.**



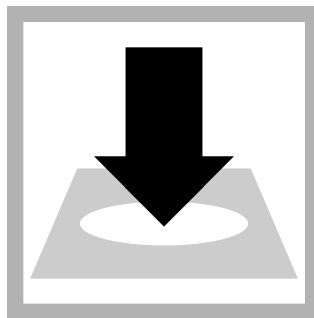
4. Natychmiast zakręcić DosiCap Zip **szczerlnie** żłobieniem do góry.



5. Mocno wstrząsnąć, aż liofilizat całkowicie się rozpuści.



6. Po 15 minutach potrząsnąć kilka razy kuwetą, oczyścić dobrze z zewnątrz i wykonać analizę.



7. Wprowadzić kuwetę do przedziału kuwety. DR 1900: Przejść do metod LCK/TNTplus. Wybrać badanie, nacisnąć **ODCZYT.**

Zakłócenia

Jony zamieszczone w tabeli T1 były indywidualnie badane do podanych stężeń i nie powodują zakłóceń. Nie badano ich działania sumarycznego ani wpływu innych jonów. Jony chromu sześciowartościowego powodują zakłócenia testu. Jony miedzi dwuwartościowej powodują zakłócenia już w stężeniach poniżej 1 mg/L.

Zasadniczo wyniki pomiarów należy poddawać weryfikacji wiarygodności (przez rozcieńczenie i/lub zatężenie).

Substancja zakłócająca	Poziom zakłóceń
Sn ⁴⁺	10 mg/L
Ni ²⁺ , Ag ⁺	20 mg/L
Co ²⁺ , Zn ²⁺ , Cd ²⁺ , Mn ²⁺	50 mg/L
Cr ³⁺ , Hg ²⁺	100 mg/L
Mg ²⁺	200 mg/L
Fe ²⁺	300 mg/L
Fe ³⁺	600 mg/L
K ⁺ , NO ₃ ⁻ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , NH ₄ ⁺	2000 mg/L
SO ₄ ²⁻	4000 mg/L
PO ₄ ³⁻	5000 mg/L

Zasada

W kwaśnym roztworze azotyny reagują z pierwszorzędowymi aminami aromatycznymi, tworząc sole dwuazoniowe. Sole te tworzą z kolei ze związkami aromatycznymi, zawierającymi grupę aminową lub hydroksylową barwniki azowe o intensywnej barwie.



HACH LANGE GMBH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf

Tel. +49 (0) 2 11 52 88-0
Fax +49 (0) 2 11 52 88-143

info-de@hach.com
www.hach.com