

0.2–6.0 mg/L Zn lub
0.24–7.20 mg/L Zn (Crack-Set LCW902)

Zakres i stosowanie: Ścieki, woda pitna, woda powierzchniowa, woda surowa, analityka procesowa



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

Zależność od czasu

Przekroczenie czasu reakcji prowadzi do błędnego wyniku.

Zn = Cynk

Zn 902 = Cynk za pomocą testu Crack-Set LCW902

Sprawdzić informacje dotyczące bezpieczeństwa i datę ważności na opakowaniu.

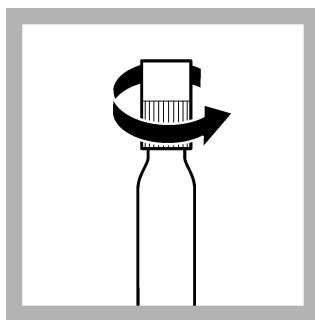
Zapoznać się z kartą charakterystyki (MSDS/SDS) dla używanych substancji chemicznych. Należy korzystać z zalecanego wyposażenia ochrony osobistej.

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.

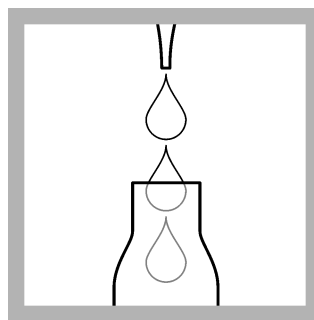
Procedura



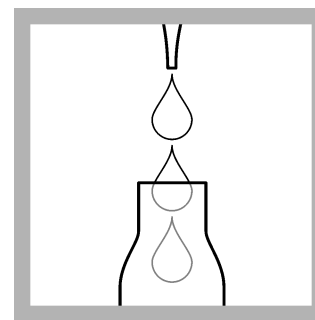
1. Kuwetę z próbką:
Ostrożnie zdjąć folię ochronną z przykręconej DosiCap Zip.



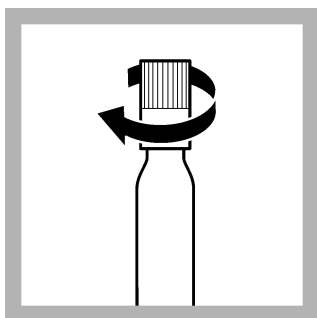
2. Kuwetę z próbką:
Odkręcić DosiCap Zip.



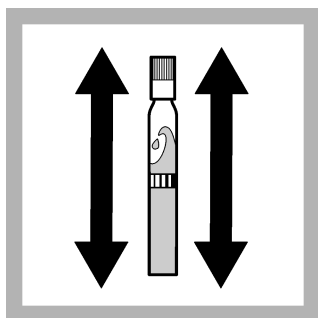
3. Wpipetować 0,2 mL próbki
do kuwety na próbki.



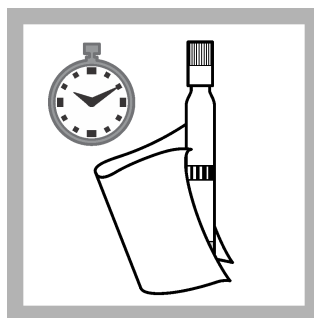
4. Wpipetować 0,2 mL roztworu A
do kuwety na próbki.



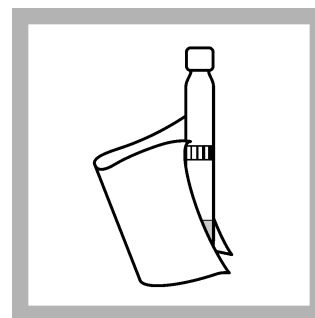
5. Natychmiast zakręcić DosiCap Zip z powrotem do **kuwety z próbką**; szczelnie łożeniem **do góry**.



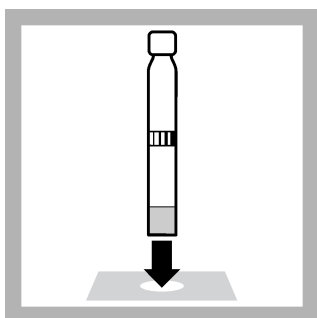
6. Mocno wstrząsnąć **kuwetą z próbką**.



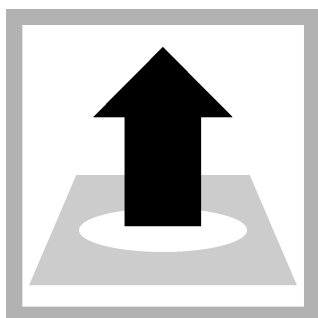
7. Po 3 minutach dokładnie wyczyścić zewnętrzną część **kuwety na próbki**.



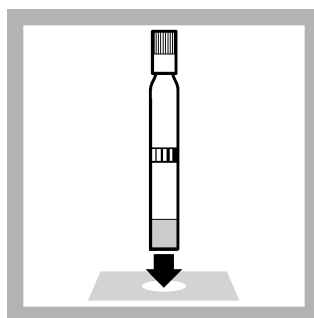
8. Dokładnie wyczyścić zewnętrzną część **kuwety ze ślepą próbą**.



9. Prowadzić **kuwetę ze ślepą próbą** do przedziału **kuwety**.
DR1900: Przejść do **metod LCK/TNTplus**. Wybierz test: naciśnij **ZERO**.



10. Wyjąć **kuwetę ze ślepą próbą**.



11. W **prowadzić** **kuwetę do analizy do przedziału** **kuwety**.
DR1900: Naciśnąć **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.

Cynk skompleksowany lub nierozpuszczony nie jest wykrywany w tym oznaczeniu. Należy przeprowadzić roztrawianie za pomocą testu Crack-Set LCW902.

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

Poziom zakłóceń	Substancja zakłócająca
2000 mg/L	SO ₄ ²⁻
1000 mg/L	Cl ⁻ , Na ⁺ , K ⁺ , Ca ²⁺
500 mg/L	NO ₃ ⁻ , Mg ²⁺
50 mg/L	Fe ²⁺ , Fe ³⁺ , Sn ²⁺ , Ni ²⁺ , Cu ²⁺ , Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , CO ₃ ²⁻
20 mg/L	Co ²⁺
5 mg/L	Pb ²⁺

Zasada

Jony cynku tworzą przy pH od 6 do 11 rozpuszczalny w wodzie, pomarańczowo-czerwony kompleks z 4-(2-pirydylazo)-rezorcyną.



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