

0.01–0.60 mg/L CN<sup>-</sup>

LCK315

**Zakres i stosowanie:** Do analizy ścieków i wody procesowej.



## Przygotowanie testu

### Warunki przechowywania

Temperatura przechowywania: 2 - 8 °C (35 - 46 °F)

### pH/temperatura

pH próbki wody powinno mieścić się w zakresie pH 2 - 10.

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

### Przed uruchomieniem

Analizę należy przeprowadzić bezpośrednio po pobraniu próbki.

Sprawdzić informacje dotyczące bezpieczeństwa i datę ważności na opakowaniu.

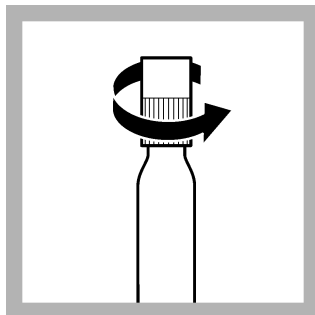
Zapoznać się z kartą charakterystyki (MSDS/SDS) dla używanych substancji chemicznych. Należy korzystać z zalecanego wyposażenia ochrony osobistej.

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.

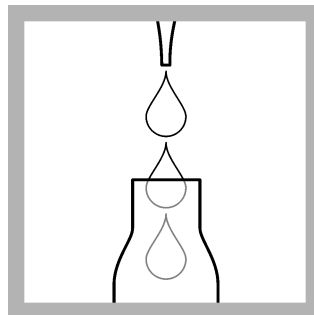
### Procedura



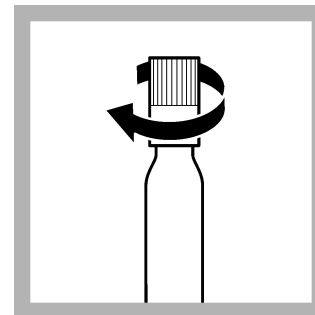
1. Ostrożnie zdjąć folię ochronną z przykręconej DosiCap Zip.



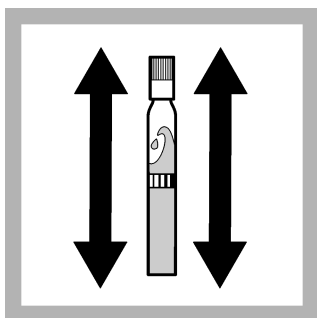
2. Odkręcić DosiCap Zip.



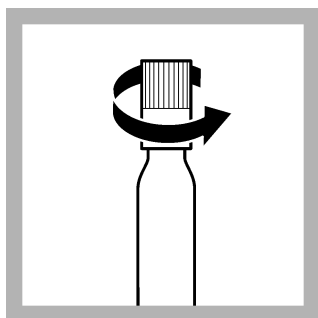
3. Ostrożnie podać pipetą 1,0 mL próbki.



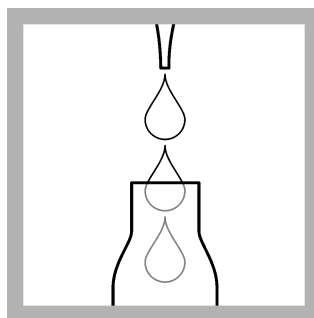
4. Natychmiast zakręcić DosiCap Zip **szczelnie** żłobieniem do góry.



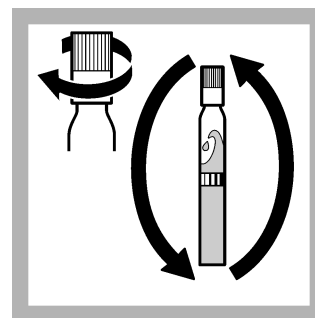
5. Mocno wstrząsnąć.



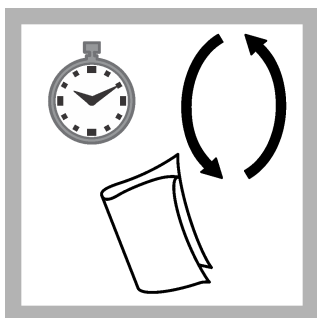
6. Otwórz kuetę.



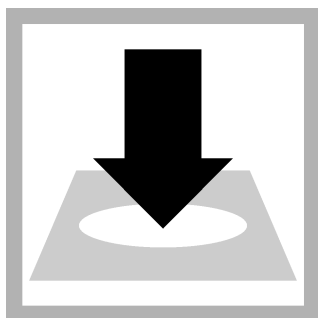
7. Ostrożnie podać pipetą 1,0 mL roztworu A.



8. Zamknąć kuetę i potrząsnąć kilka razy.



9. Po 3 minutach potrząsnąć kilka razy kuetę, oczyścić dobrze z zewnątrz i wykonać analizę.



10. Wprowadzić kuetę do przedziału kuetę. DR 1900: Przejść do metod LCK/TNTplus. Wybrać badanie, nacisnąć **ODCZYT**.

## Zakłócenia

Zakłócenia powoduje formaldehyd, siarczyny i inne związki oddziałujące na chlor. Tiocyjanian reaguje z chlorem tak jak cyjanek do chlorocyjanku i również jest oznaczany. Aby uniknąć zakłóceń spowodowanych obecnością tiocyjanianu należy zamówić aplikację A56.

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

## Zasada

Jony cyjankowe reagują z chlorem do chlorocyjanku, który w obecności kwasu barbiturowego ulega kondensacji z pirydyną dając fioletowe zabarwienie.



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