

0,5–10,0 mg/l O₂ (jako wskaźnik utlenialności ChZT-Mn)

LCK 394

Zakres i stosowanie: Dla wody pitnej, wody surowej, wody powierzchniowej, wody do kąpieli



Przygotowanie testu

Magazynowanie testowe

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

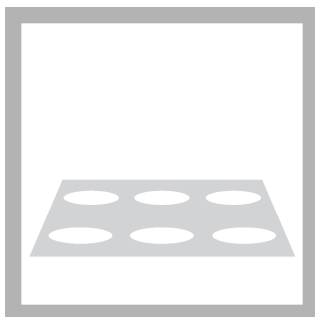
Chronić przed światłem.

Przed rozpoczęciem

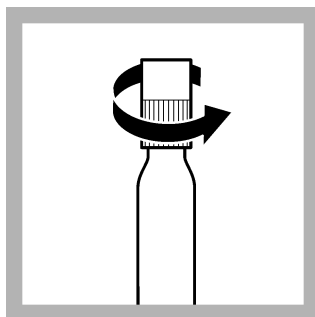
Zapoznać się z kartami charakterystyki (MSDS/SDS) używanych substancji chemicznych. Należy korzystać z zalecanego wyposażenia ochrony osobistej.

Należy utylizować zużyte roztwory zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Szczegółowe informacje o utylizacji niewykorzystanych odczynników 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.

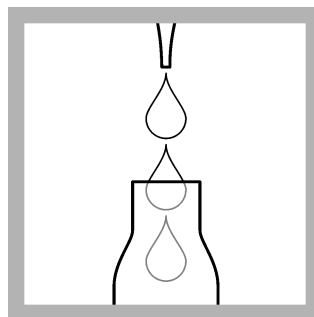
Procedura



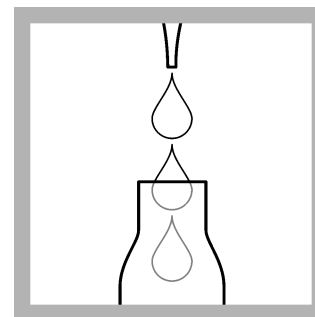
1. Wstępnego podgrzewania termostat do **100°C (212°F)**. HT 200 S: bez wstępnego podgrzewania.



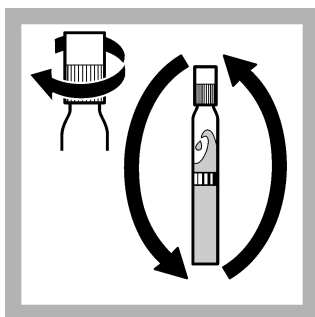
2. Odkręcić DosiCap Zip. **Nie usuwać folii.**



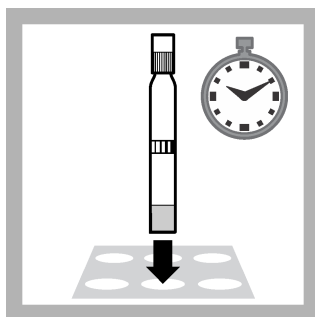
3. Ostrożnie podać pipetą **2.5 mL próbki.**



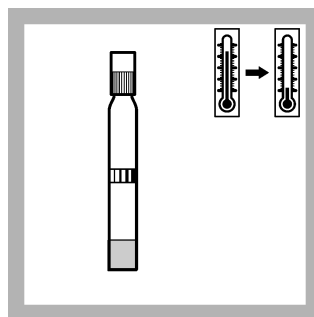
4. Ostrożnie podać pipetą **0.5 mL roztworu A.**



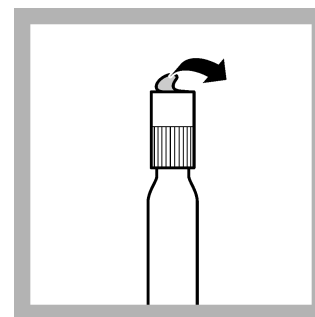
5. Zamknąć kuwetę przy użyciu nakrętki DosiCap Zip (karbowanym końcem skierowanym w dół). Potrząsnąć.



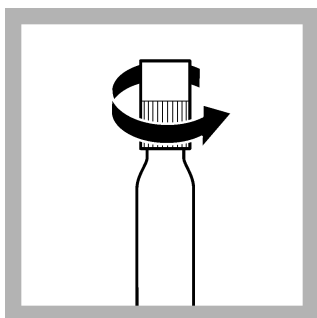
6. Ogrzewać w termostacie. **HT 200 S: przez 5 min w temp. 95°C (203°F).**
Termostat: przez dokładnie 10 min w temp. 100°C (212°F).



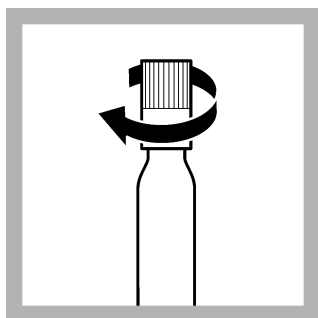
7. **Natychmiast** wyciągnąć gorącą kuwetę. Począkać, aż ostygnie do temperatury pokojowej.



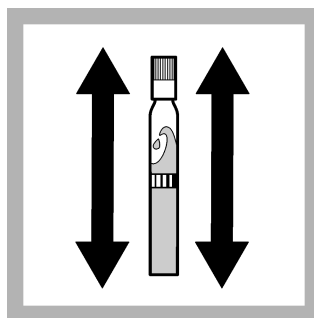
8. Ostrożnie zdjąć folię ochronną z przykręconą DosiCap Zip.



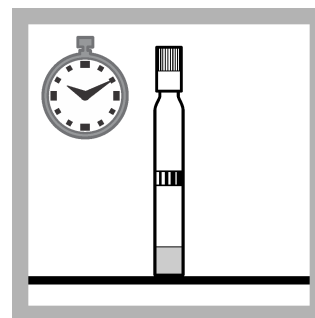
9. Odkręcić DosiCap Zip.



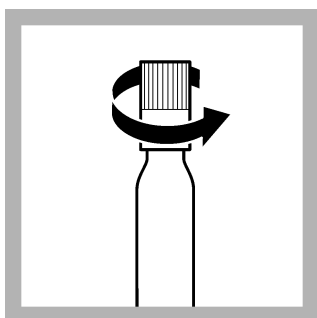
10. Zamknąć kuwetę przy użyciu nakrętki DosiCap Zip (karbowanym końcem skierowanym w górę).



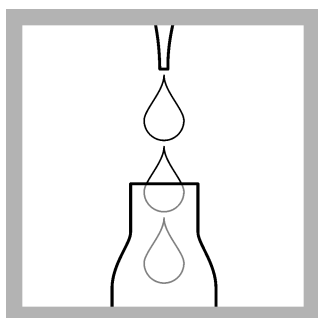
11. Potrząsnąć.



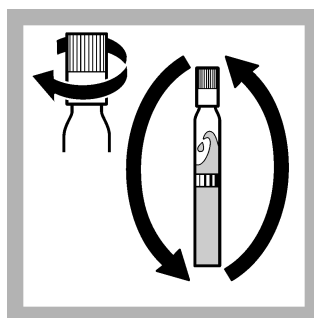
12. Pozostawić w bezruchu przez co najmniej **5 min.** Roztwór musi być **bezbarwny** przed kontynuowaniem.



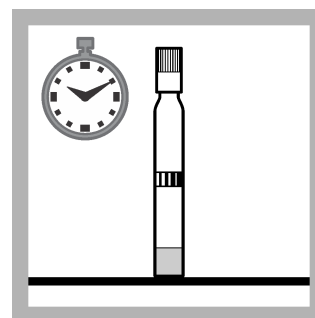
13. Odkręcić DosiCap Zip.



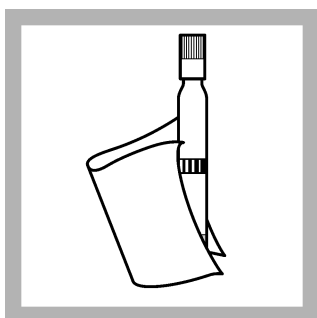
14. Ostrożnie podać pipetą **0.5 mL roztworu A.**



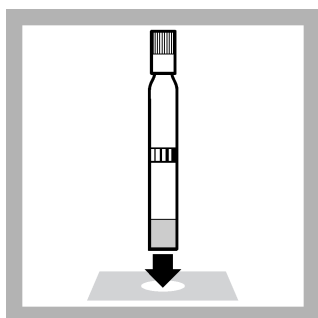
15. **Natychmiast** zamknąć kuwetę przy użyciu nakrętki DosiCap Zip (karbowanym końcem skierowanym w górę).



16. Ocenić kuwetę po upływie **dokładnie 1 min.**



17. Dokładnie oczyścić zewnętrzną stronę kuwety.



18. Wprowadzić kuwetę do przedziału kuwety. DR1900: wybrać metody LCK/TNTplus. Wybrać badanie, nacisnąć **ODCZYT.**

Zakłócenia

Metoda ma zastosowanie dla próbek (lub rozcieńczonych próbek) o zawartości chlorków do 300 mg/l.

Środki redukujące (np. sole żelaza(II), azotyny, wodorosiarczyny) zakłócają metodę, ale zwykle nie występują w badanych próbkach.

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

Podsumowanie metody

Substancje utleniające reagują z nadmanganianem potasu w roztworze kwasu siarkowego, powodując odbarwienie. Zmniejszenie odcienia purpurowego jest wskaźnikiem obciążenia organicznego próbki wody (wskaźnik utlenialności według normy ISO 8467).



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