

0.02–0.30 mg/L Cd i 0.024–0.36 mg/L Cd (Crack-Set)

LCK308

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 3 - 10.

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

Przed uruchomieniem

Wysokie stężenie wapnia i magnezu może być usunięte za pomocą specjalnej procedury (Calcium-Trenn-Set LCW903). Rozpocznij po [Procedura](#) na stronie 1 kroku 2.

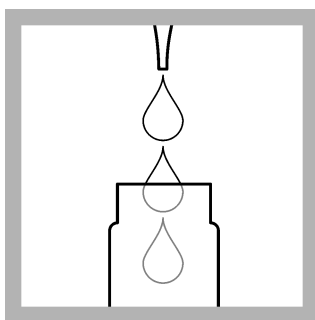
Jony kadmu skompleksowane lub nierozpuszczone nie są wykrywane w tym oznaczeniu. Należy przeprowadzić roztwarzanie za pomocą testu Crack-Set LCW902.

Sprawdzić informacje dotyczące bezpieczeństwa i datę ważności na opakowaniu.

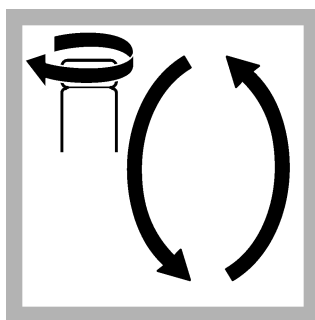
Zapoznać się z kartą charakterystyki (MSDS/SDS) dla używanych substancji chemicznych. Należy korzystać z zalecanego wyposażenia ochrony osobistej.

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.

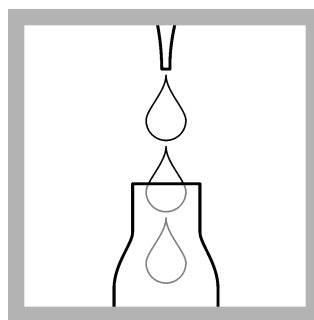
Procedura



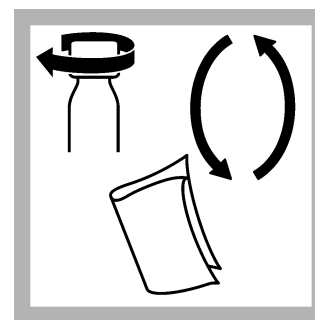
1. Do suchego naczynia reakcyjnego dodać:
10 mL próbki i
1,0 mL roztworu A.



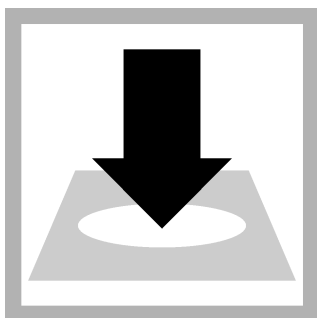
2. Zamknąć naczynie reakcyjne, potrząsnąć kilka razy.



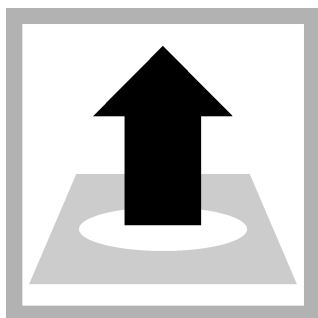
3. Ostrożnie podać pipetą do testu kuwety:
0,4 mL roztworu B.



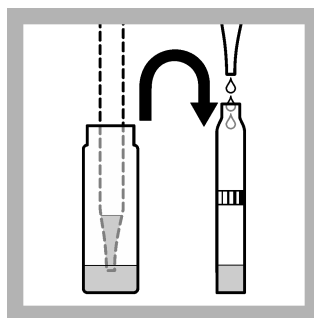
4. Zamknąć kuwetę i potrząsnąć kilka razy, oczyścić kuwetę dobrze z zewnątrz i wykonać analizę.



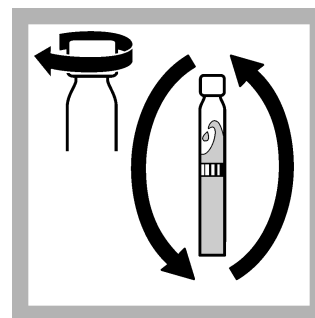
5. Wprowadzić kufetę do przedziału kufety.
DR1900: Przejść do metod LCK/TNTplus. Wybrać badanie, nacisnąć **ODCZYT 1**.



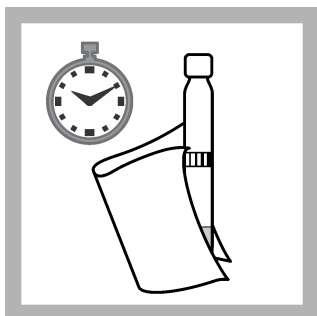
6. Wyjąć kufetę.



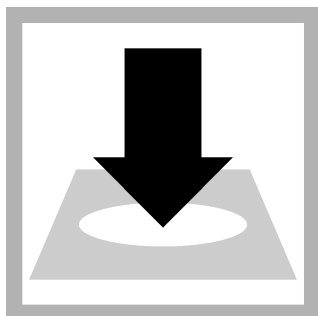
7. Ostrożnie podać pipetą do tej **samej** kufety: **4,0 mL przygotowaną próbkę**.



8. Zamknąć kufetę i potrząsnąć kilka razy.



9. Po **30 sekundach** oczyścić kufetę z zewnątrz i wykonać analizę.



10. Wprowadzić kufetę do przedziału kufety.
DR 1900: Nacisnąć **ODCZYT 2**.

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

Poziom zakłóceń	Substancja zakłócająca
1000 mg/L	SO ₄ ²⁻
50 mg/L	Ca ²⁺ , Mg ²⁺
25 mg/L	Fe ²⁺ , Cu ²⁺ , Ni ²⁺ , Zn ²⁺ , Pb ²⁺ , Co ²⁺ , Ag ⁺ , Au ⁺ , Cr ⁶⁺
2 mg/L	Mn ²⁺

Zasada

1-(4-nitrofenylo)-3-(4-fenylazofenylo)-triazen tworzy z kadmem związek kompleksowy. Intensywność barwy tego kompleksu służy do oznaczania kadmu.



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