

Bezwodnik kwasu chromowego

Zakres pomiarowy I: 0.5–5.0 g/L CrO₃, Zakres pomiarowy II: 50–450 g/L CrO₃ LCK 213

Zakres i stosowanie: Do galwanicznych kąpeli chromowych.

Przygotowanie testu

Test storage

Storage temperature: 15–25 °C (59–77 °F)

Temperatura

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

Przed uruchomieniem

Wysokie stężenie chromu (> 350 g/L) wywołuje podczas rozcieńczania z roztworem A (LCK 213 A) zmętnienia. W tym przypadku roztworu A (LCK 213 A) musi zostać zastąpiony wodą destylowaną.

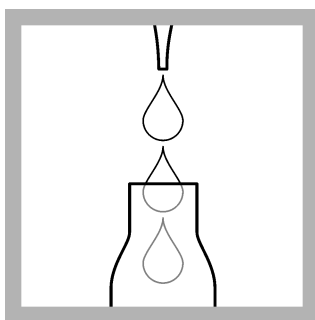
Zasadniczo wyniki pomiarów należy poddawać weryfikacji wiarygodności (przez rozcieńczenie i/lub zatężenie).

Sprawdzić informacje dotyczące bezpieczeństwa i datę ważności na opakowaniu.

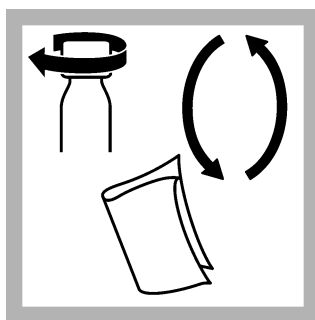
Zapoznać się z kartą charakterystyki (MSDS/SDS) dla używanych substancji chemicznych. Należy korzystać z zalecanego wyposażenia ochrony osobistej.

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.

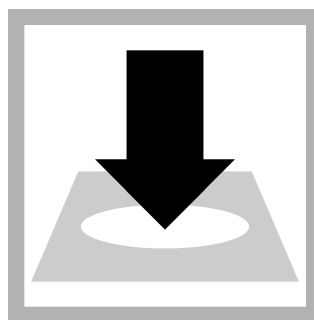
Procedura zakres pomiarowy I



1. Ostrożnie podać pipetą 0.2 mL próbki.

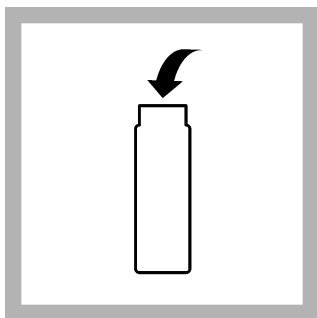


2. Zamknąć kuwetę i potrząsnąć kilka razy, oczyścić kuwetę dobrze z zewnątrz i wykonać analizę.

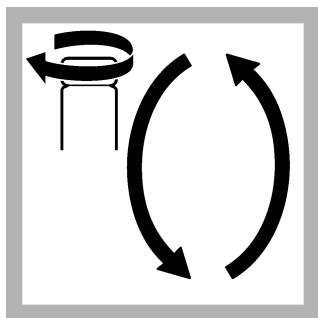


3. Wprowadzić kuwetę do przedziału kuwety. DR 1900: Przejść do metod LCK/TNTplus. Wybrać badanie, naciśnąć **ODCZYT**.

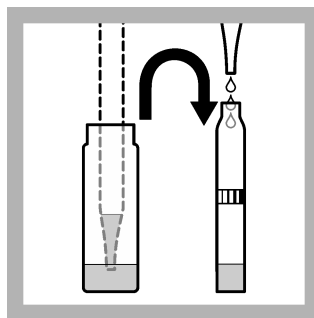
Procedura zakres pomiarowy II



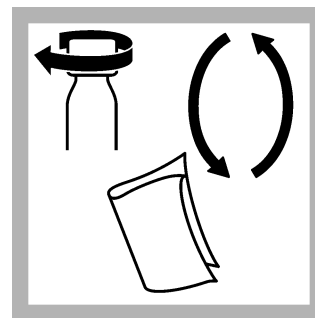
1. Wstępne rozcieńczenie (1:20) Do suchego naczynia reakcyjnego dodać: **3.8 mL roztworu A** i **0.2 mL próbki**.



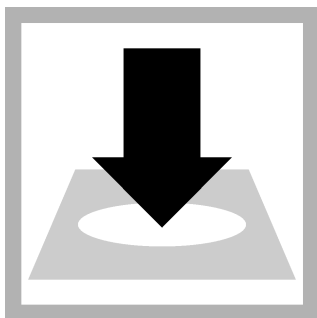
2. Zamknąć naczynie reakcyjne, potrząsnąć kilka razy.



3. Ostrożnie podać pipetą do testu kuwetowego: **0.2 mL wstępnie rozcieńczonej próbki**.



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



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

Zasada

Trójtlenek chromu (CrO_3 – bezwodnik kwasu chromowego) rozpuszcza się w rozcieńczonych kwasach z wytworzeniem chromianów o intensywnie żółtej barwie. Żółte zabarwienie jest oceniane fotometrycznie.



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