

0.1–5.0 mg/L SO₃

LCK 654

Zakres i stosowanie: Woda kotłowa, woda pitna



Przygotowanie testu

Magazynowanie testowe

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

Chronić przed światłem.

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

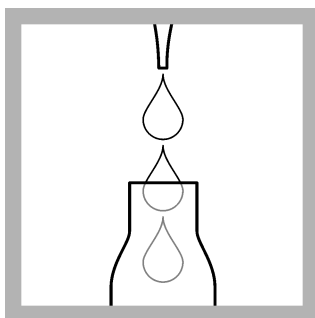
Analizę należy przeprowadzić bezpośrednio po pobraniu próbki.

Sprawdzić informacje dotyczące bezpieczeństwa i datę ważności na opakowaniu.

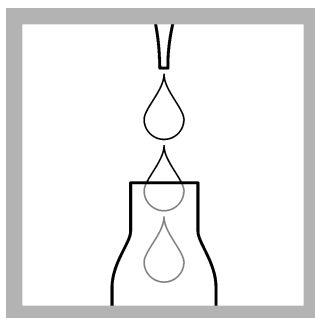
Zapoznać się z kartą charakterystyki (MSDS/SDS) dla używanych substancji chemicznych. Należy korzystać z zalecanego wyposażenia ochrony osobistej.

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.

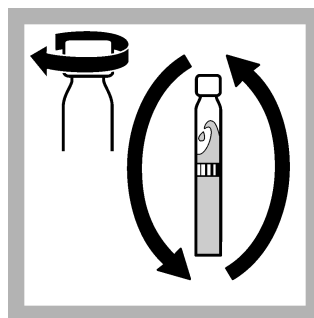
Procedura



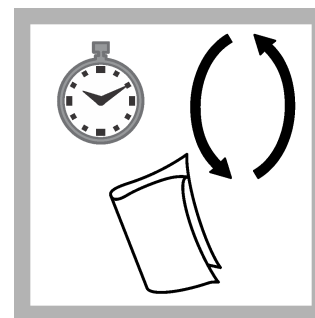
1. Ostrożnie podać pipetą 0,2 mL roztworu A.



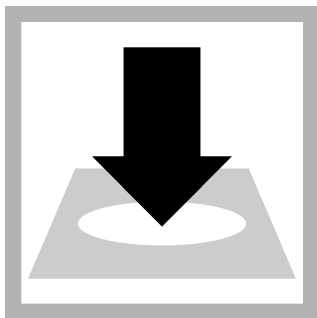
2. Ostrożnie podać pipetą 5,0 mL próbki.



3. Zamknąć kuwetę i potrząsnąć kilka razy.



4. Po 3 minutach potrząsnąć kilka razy kuwetą, oczyścić dobrze z zewnątrz i wykonać analizę.



5. Wprowadzić kuwetę do przedziału kuwety.
DR 1900: Przejść do metod LCK/TNTplus. Wybrać badanie, nacisnąć **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. Koncentracja siarczków ≥ 5 mg/L w badanej próbce powoduje nieznaczne podwyższenie wyniku.

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

Poziom zakłóceń	Substancja zakłócająca
1000 mg/L	K^+ , Na^+ , SO_4^{2-} , PO_4^{3-} , CO_3^{2-}
100 mg/L	Ca^{2+} , MoO_4^{2-}
50 mg/L	Ni^{2+}
25 mg/L	Zn^{2+}

Zasada

Analizę należy przeprowadzić bezpośrednio po pobraniu próbki.



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