

8–50 mg/L K<sup>+</sup>

LCK328

**Zakres i stosowanie:** Woda surowa, woda pitna, gleba, podłoże, roztwory pożywek, analityka procesowa.



## Przygotowanie testu

### Magazynowanie testowe

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

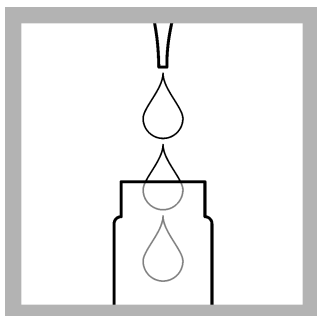
Intensywność zmętnienia zależy od wielu czynników (temperatura, czas, stężenie, rozpuszczalniki, zarodkowanie, wartość pH) i dlatego mocno się zmienia, dokładność testu wynosi  $\pm 5$  mg/L.

Sprawdzić informacje dotyczące bezpieczeństwa i datę ważności na opakowaniu.

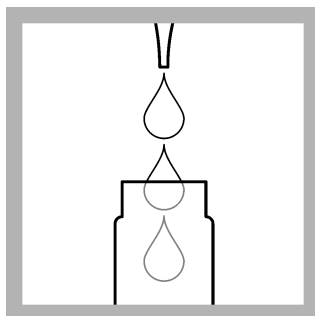
Zapoznać się z kartą charakterystyki (MSDS/SDS) dla używanych substancji chemicznych. Należy korzystać z zalecanego wyposażenia ochrony osobistej.

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.

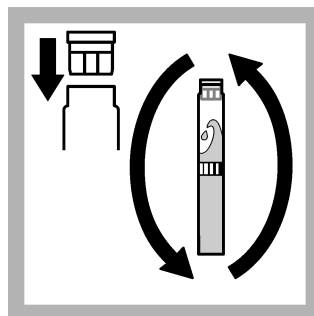
### Procedura



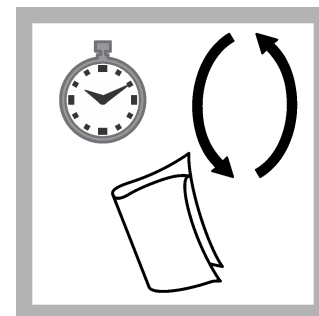
1. Ostrożnie podać pipetą 5,0 mL roztworu A.



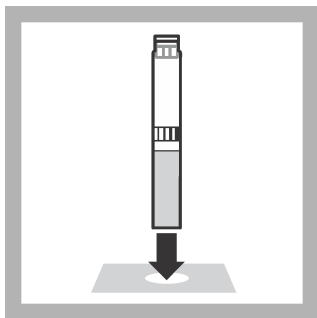
2. Ostrożnie podać pipetą 1,0 mL próbki.



3. Zamknąć kuwetę i potrząsnąć kilka razy.



4. Po 5 minutach potrząsnąć kilka razy kuwetą, oczyścić dobrze z zewnątrz i wykonać analizę.



5. Wprowadzić kuwetę do uchwytu kuwety.

DR1900: Przejsć do **metod LCK/TNTplus**. Wybrać test, nacisnąć **ODCZYT**.

## Zakłócenia

$\text{NH}_4^+$ ,  $\text{Hg}^+$ ,  $\text{Cs}^+$  i  $\text{Rb}^+$  tworzą z odczynnikami również trudno rozpuszczalne osady, które powodują zawyżenie wyników.

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

## Zasada

Jony potasu reagują w roztworze zasadowym z tetrafenyloboranem sodu do trudno rozpuszczalnego, strącanego związku tetrafenyloboranu potasu. Mierzone jest wywołane w ten sposób zmętnienie.



**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