

0.1–2.0 mg/L

LCK 653

Zakres i stosowanie: Ścieki, woda surowa



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

Jeśli wyniki nie są porównywalne do wyników kontrolnych zaleca się przygotowanie próbek analogicznie do DIN 38405 D26 lub D26.

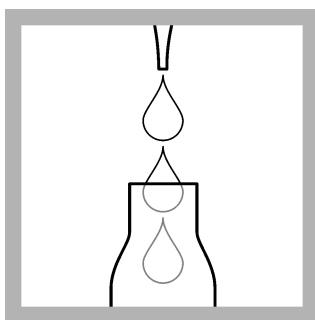
Analizę należy przeprowadzić bezpośrednio po pobraniu próbki.

Sprawdzić informacje dotyczące bezpieczeństwa i datę ważności na opakowaniu.

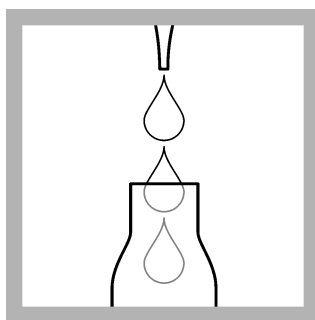
Zapoznać się z kartą charakterystyki (MSDS/SDS) dla używanych substancji chemicznych. Należy korzystać z zalecanego wyposażenia ochrony osobistej.

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.

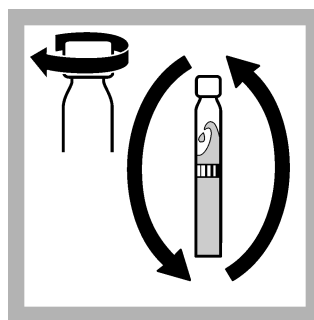
Procedura



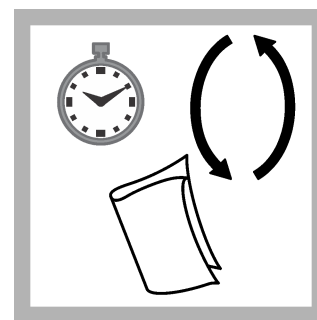
1. Ostrożnie podać pipetą 4,0 mL próbki.



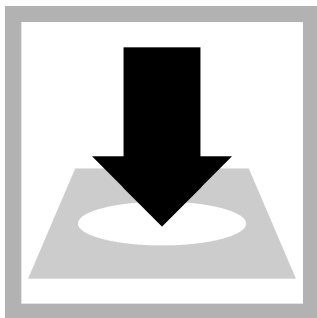
2. Ostrożnie podać pipetą 0,2 mL roztworu A.



3. Zamknąć kuwetę i potrząsnąć kilka razy.



4. Po 10 minutach potrząsnąć kilka razy kuwetę, 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. Informację o zakłóceniach wzięto z DIN 38405 D 26 str. 1.

Zasadniczo wyniki pomiarów należy poddawać weryfikacji wiarygodności (przez rozcieńczenie i/lub zatężenie). Do rozcieńczania próbki można stosować wyłącznie dwukrotnie wodę, nie zawierającą węgla.

Poziom zakłóceń	Substancja zakłócająca
900 mg/L	$S_2O_3^{2-}$, SCN^-
700 mg/L	SO_3^{2-}
20 mg/L	I^-
2 mg/L	CN^-

Zasada

Fenylendwuamina p dwumetylowa reaguje z siarkowodorem tworząc związek pośredni, który przechodzi w błękit leukometylenowy. Błękit leukometylenowy utleniany za pomocą jonów żelazowych tworzy błękit metylenowy.



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