

3–300 mg/L Mo

LCK330

Zakres i stosowanie: Woda surowa, gleba, woda pitna, woda kotłowa, analityka procesowa



Przygotowanie testu

Warunki przechowywania

Temperatura przechowywania: 2 - 8 °C (35 - 46 °F)

pH/temperatura

pH próbki wody powinno mieścić się w zakresie pH 4 - 9.

Temperatura próbki wody i reagentów powinna wynosić 22 °C (72 °F).

Przed uruchomieniem

Próbka do badań powinna być bezbarwna i pozbawiona osadów. Znikome zabarwienia mogą być zlikwidowane poprzez specyficzną wartość ślepą próbki. Patrz [Procedura "Wykonanie ślepej próby"](#) na stronie 2.

Zabarwienia związane z organicznymi zanieczyszczeniami można zlikwidować stosując zestaw Crack Set (LCW902).

Osad można zlikwidować poprzez filtrację przez filtr membranowy (LCW904).

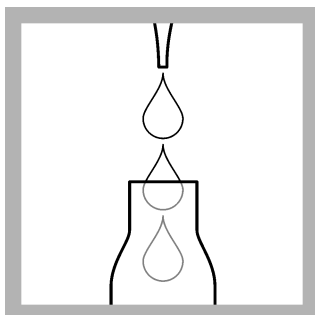
W przypadku pracy w temperaturze innej niż zalecana uzyskany wynik może być nieprawidłowy.

Sprawdzić informacje dotyczące bezpieczeństwa i datę ważności na opakowaniu.

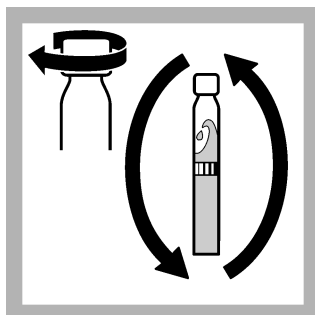
Zapoznać się z kartą charakterystyki (MSDS/SDS) dla używanych substancji chemicznych. Należy korzystać z zalecanego wyposażenia ochrony osobistej.

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.

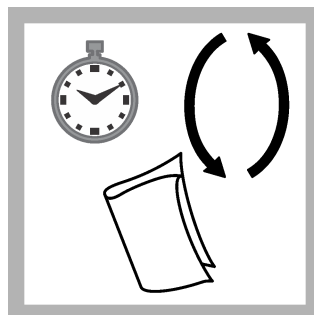
Procedura



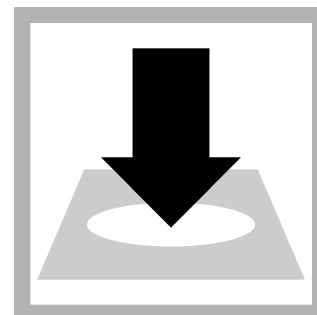
1. Ostrożnie podać pipetą **0,4 ml próbki**.



2. Zamknąć kuwetę i potrząsnąć kilka razy.



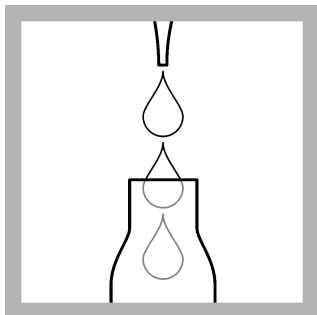
3. Po **10 minutach** potrząsnąć kilka razy kuwetą, oczyścić dobrze z zewnątrz i wykonać analizę.



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

Procedura "Wykonanie ślepej próby"

Przy próbkach zabarwionych należy wykonać analizę ślepej próby, której wartość należy następnie odjąć od wyniku analizy. Wynik musi mieścić się w zakresie pomiarowym.



1. Przygotowanie ślepej

próby: Wpipetować

do kuwety ślepej

2,0 ml wody destylowanej

i 0,4 ml próbki .

Zakłócenia

Jony zamieszczone w tabeli 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 zatężenie).

Poziom zakłóceń	Substancja zakłócająca
1000 mg/L	Na ⁺ , K ⁺ , SO ₄ ²⁻ , Ca ²⁺ , Mg ²⁺
500 mg/L	NO ₃ ⁻
200 mg/L	Cl ⁻
100 mg/L	PO ₄ ³⁻
50 mg/L	Fe ²⁺ , Mn ²⁺
10 mg/L	Fe ³⁺
1 mg/L	NO ₂ ⁻ , Cu ²⁺

Zasada

Jony molibdenu reagują z kwasem tioglikolowym tworząc żółto zabarwiony kompleks, który można oznaczać 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