

0.5–10.0 mg/L H₂CO

LCK325

Zakres i stosowanie: Płyty wiórowe po uprzedniej ekstrakcji (DIN 120), tkaniny, powietrze, preparaty kosmetyczne, ścieki, 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

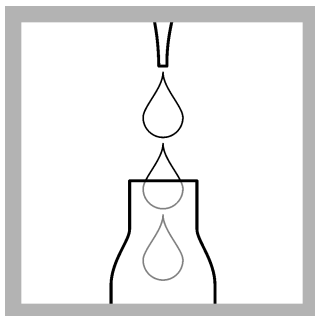
Czas termostatowania 10 minut przy 40 °C musi być ściśle przestrzegany.

Sprawdzić informacje dotyczące bezpieczeństwa i datę ważności na opakowaniu.

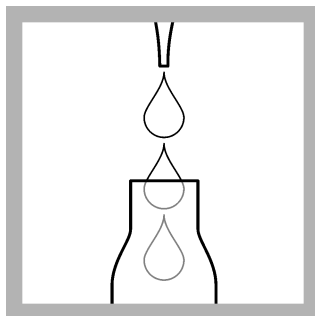
Zapoznać się z kartą charakterystyki (MSDS/SDS) dla używanych substancji chemicznych. Należy korzystać z zalecanego wyposażenia ochrony osobistej.

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.

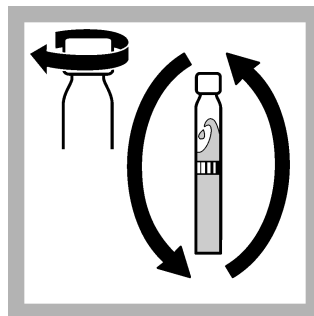
Procedura



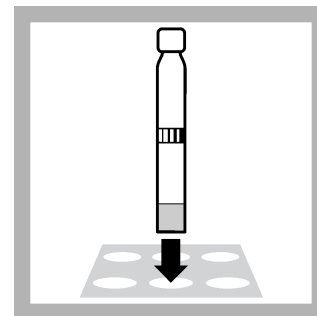
1. Ostrożnie podać pipetą 1,0 mL próbki.



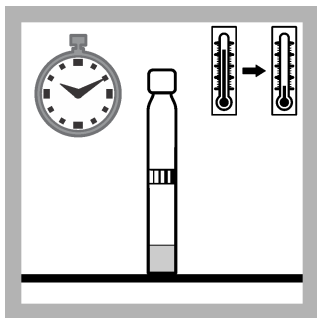
2. Ostrożnie wpipetować 1,0 mL roztworu A.



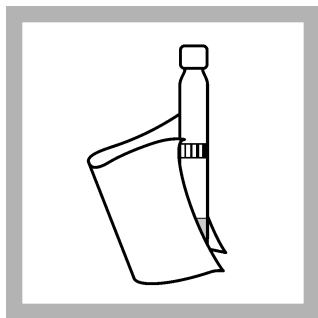
3. Zamknąć kuwetę i potrząsnąć kilka razy.



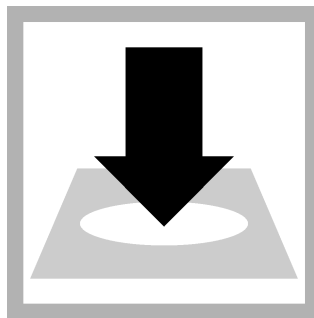
4. Ogrzewać przez 10 minut w temperaturze 40 °C w termostacie.



5. Pozostawić w temperaturze pokojowej przez **60 minut**.



6. Dokładnie oczyścić zewnętrzną stronę kuwety i wykonaj pomiar.



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

Zakłócenia

Wysoka selektywność próby praktycznie wyklucza zakłócenia spowodowane obecnością innych aldehydów. Silne środki utleniające powodują zakłócenia testu. Zasadniczo wyniki pomiarów należy poddawać weryfikacji wiarygodności (przez rozcieńczenie i/lub zatężenie).

Zasada

Formaldehyd reaguje w roztworze wodnym z jonami amonowymi i acetyloacetonem tworząc kompleks o żółtym zabarwieniu.



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