

0.5–10.0 mg/L H₂CO

LCK 425

Zakres i stosowanie: Dla płyty wiórowe po uprzedniej ekstrakcji (ISO 12460), tkaniny, powietrze, preparaty kosmetyczne, ścieki i analityka procesowa.



Przygotowanie testu

Magazynowanie testowe

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

pH/Temperature

PH próbki wody może być w zakresie pH 3–10.

Temperatura próbki wody i reagentów może wynosić pomiędzy 15–25 °C (59–77 °F).

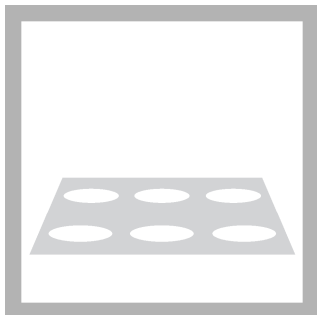
Przed uruchomieniem

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

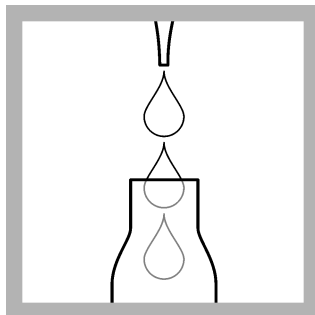
Należy utylizować zużyte roztwory zgodnie z przepisami lokalnymi i krajowymi. Szczegółowe informacje o utylizacji niewykorzystanych reagentów znajduje się w kartach charakterystyki. Należy zapoznać się ze szczegółowymi informacjami dotyczącymi utylizacji w zakresie środowiska, zdrowia i bezpieczeństwa pracowników w zakładzie i/lub lokalnych agencji regulacyjnych.

Czas termostataowania (10 minut przy 60 °C (140 °F)) musi być ściśle przestrzegany.

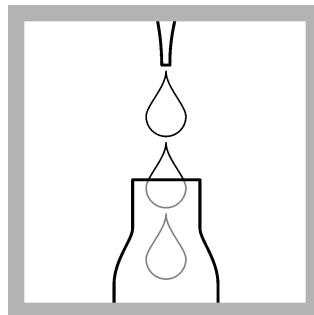
Procedure



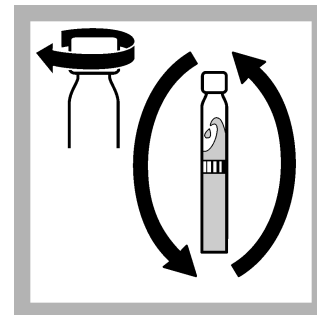
1. Wstępnego podgrzewania termostat do 60 °C (140 °F).



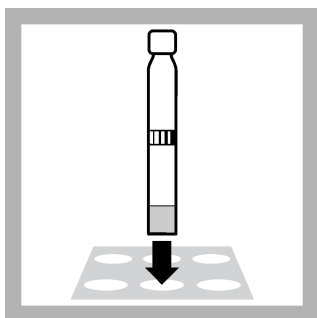
2. Ostrożnie wpipetować 1.5 mL próbki.



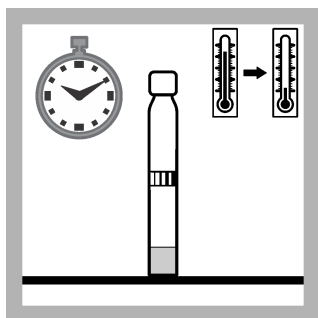
3. Ostrożnie wpipetować 1.5 mL roztworu A.



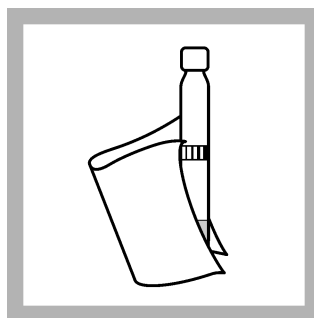
4. Zamknąć kuwetę i potrząsać.



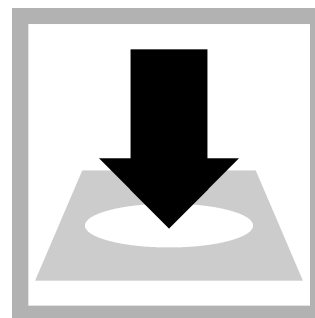
5. Ogrzewać przez **10 minut** w temperaturze **60 °C** (140 °F) w termostacie.



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



7. Dokładnie oczyścić zewnętrzną stronę kuwety i wykonać pomiar.



8. Wprowadzić kuwetę do przedziału kuwety. DR 1900: Idź 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)

Podsumowanie metody

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