

0.5–10.0 mg/L H₂CO

LCK 425

Umfang und Anwendung: Für Spanplatten nach vorheriger Perforation (ISO 12460), Gewebe, Luft, kosmetische Präparate, Abwasser und Prozesskontrolle.



Testvorbereitung

Testlagerung

Lagerungstemperatur: 15–25 °C (59–77 °F)

pH/Temperature

Der pH-Wert der Wasserprobe muss 3–10 sein.

Die Temperatur der Wasserprobe und Reagenzien muss 15–25 °C (59–77 °F) sein.

Vor dem Start

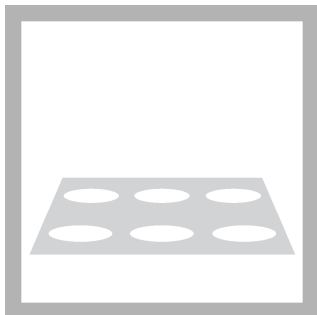
Lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter (SDB) für die verwendeten chemischen Stoffe. Verwenden Sie die empfohlene persönliche Schutzausrüstung.

Entsorgen Sie ausreagierte Lösungen gemäß lokaler, landes- und bundesrechtlicher Vorschriften.

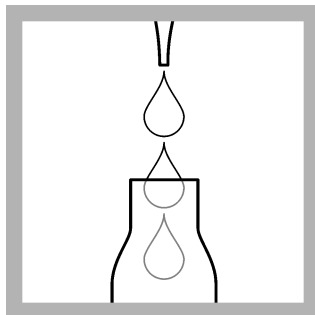
Entsorgungsinformationen für nicht verwendete Reagenzien finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern. Weitere Informationen zur Entsorgung erhalten Sie von den für Umwelt, Gesundheit und Sicherheit zuständigen Mitarbeitern Ihrer Einrichtung und/oder den lokalen Regulierungsbehörden.

Die Temperierungszeit von 10 Minuten bei 60 °C (140 °F) muss exakt eingehalten werden.

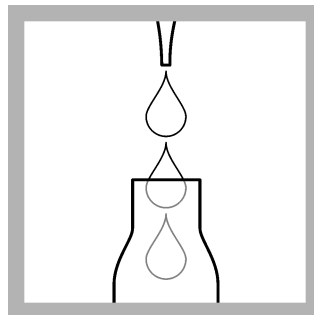
Procedure



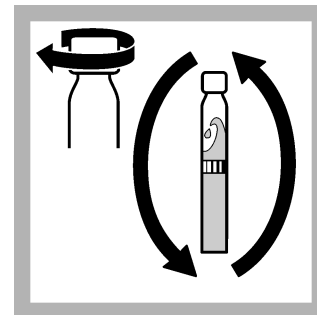
1. Den Thermostaten auf 60 °C (140 °F) vorheizen.



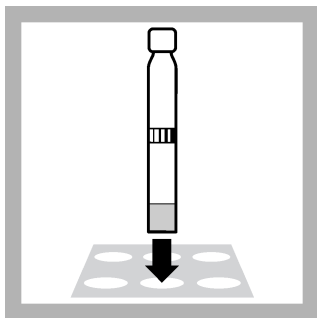
2. 1.5 mL Probe vorsichtig pipettieren.



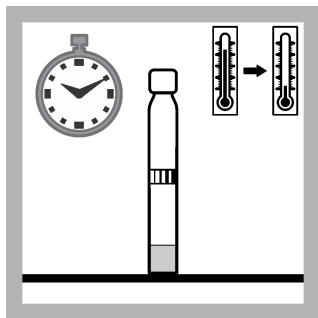
3. 1.5 mL Lösung A vorsichtig pipettieren.



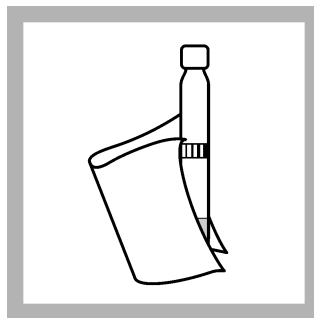
4. Küvette verschließen und mehrmals schwenken.



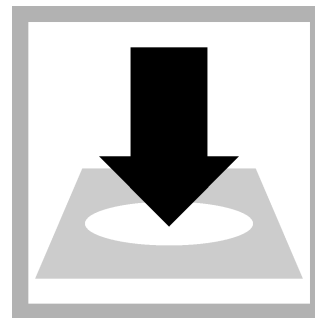
5. Im Thermostaten **10 Minuten** bei **60 °C** erhitzen.



6. Küvetten für **60 Minuten** auf Raumtemperatur abkühlen lassen.



7. Küvette außen gut säubern und auswerten.



8. Küvette in Küvetten-schacht einsetzen.
DR 1900: LCK/TNTplus Ver-fahren anwählen. Test an-wählen, **MESSEN** drücken.

Störeinflüsse

Die hohe Selektivität des Verfahrens schließt Störungen durch andere Aldehyde praktisch völlig aus. Starke Oxidationsmittel stören. Messergebnisse sind durch eine Plausibilitätskontrolle zu überprüfen (Verdünnung und/oder Aufstockung).

Zusammenfassung der Methode

Formaldehyd reagiert in wässriger Lösung mit Ammoniumionen und Acetylaceton zu einem gelben Farbstoff.



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