LYW 185 Menthol

DOC312.72.94105

0.5–15.0 mg/100 mL Menthol LYW 185

Umfang und Anwendung: Für Tabak.

Testvorbereitung

Testlagerung

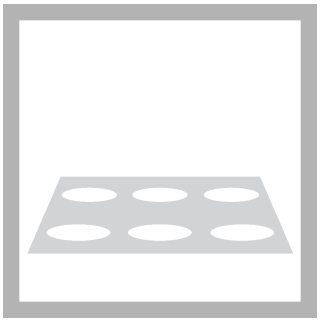
Lagerungs-Temperatur: 4–8 °C (39–46 °F)

Vor dem Start

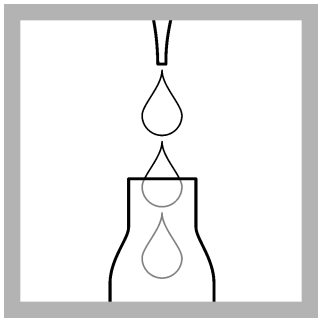
Die Kalibrierung wurde mit ethanolischen Standardlösungen durchgeführt (s. *Manual Method*, January 1994, 6a–8a zur Bestimmung von Menthol in Tabak). Bei der Mentholabtrennung (Destillation) sollte daher möglichst mit Ethanol gearbeitet werden.

Bei der Durchführung der Analysen darf aus Qualitäts- und Sicherheitsgründen nur mit Original-Zubehör gearbeitet werden.

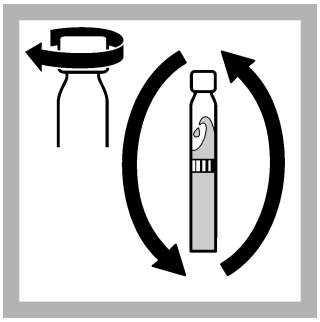
Verfahren



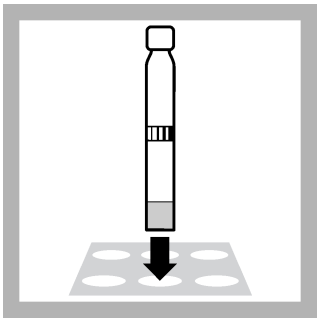
1. Den Thermostaten auf 100 °C (212 °F) vorheizen.



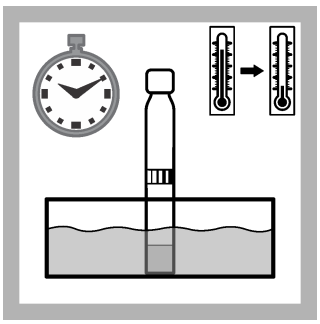
2. 0.5 mL Probe vorsichtig pipettieren.



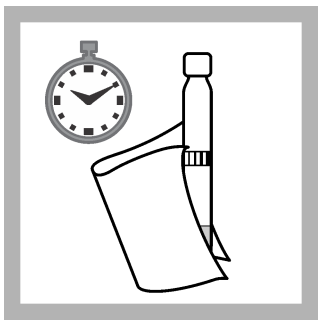
3. Küvette verschließen und mehrmals schwenken.



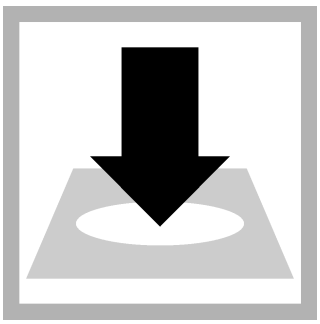
4. Im Thermostaten für 5 Minuten bei 100 °C (212 °F) erhitzen.



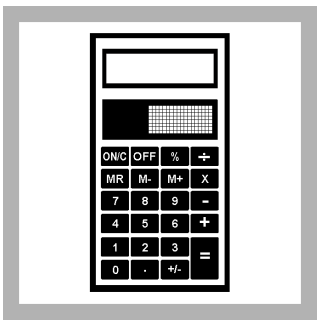
5. 1 Minute in kaltem Wasser abkühlen.



6. Nach 5 Minuten Küvette außen gut säubern und auswerten.



7. Küvette in Küvettenschacht einsetzen.
DR 1900: LCK/TNTplus Verfahren anwählen. Test anwählen, **MESSEN** drücken.



8. Umrechnung des Ergebnisses in %:
Messergebnis × 10 ÷ Einwaage (g) = % Menthol

Zusammenfassung der Methode

Menthol reagiert mit p-Dimethylaminobenzaldehyd zu einer roten Verbindung, die photometrisch ausgewertet wird.

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

© Hach Company/HACH Lange GmbH, 2015. Alle Rechte vorbehalten.

09/2015, Edition 1