

0.5 bis 10.0 mg/L O₂ (nach Kaliumpermanganat-Index CODMn)

LCK 394

Umfang und Anwendung: Für Trinkwasser, Rohwasser, Oberflächenwasser, Badewasser.



Testvorbereitung

Testlagerung

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

Lichtgeschützt aufbewahren.

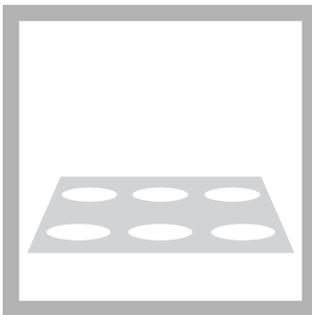
Vor Beginn

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

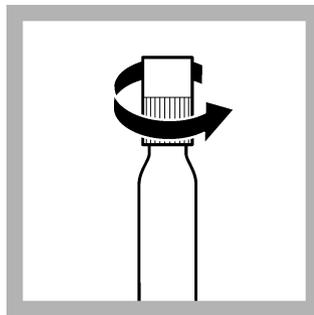
Entsorgen Sie ausreagierte Lösungen gemäß lokaler, landes- und bundesrechtlicher Vorschriften.

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.

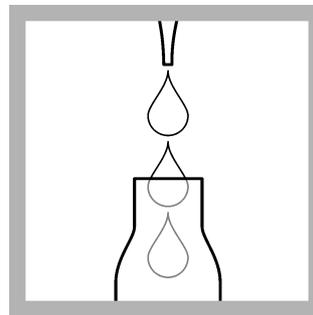
Verfahren



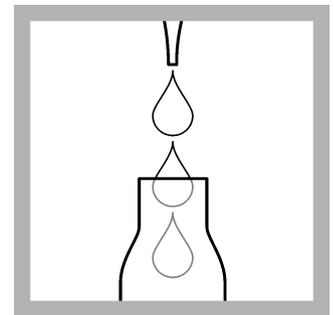
1. Thermostat auf **100 °C (212 °F)** vorheizen.
HT 200 S: ohne Vorheizen.



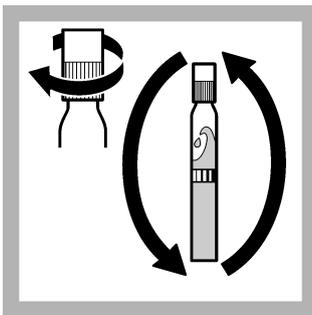
2. DosiCap Zip abschrauben. **Folie nicht entfernen.**



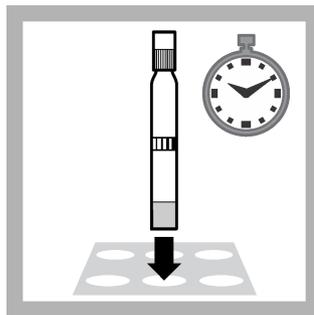
3. **2.5 mL Probe** vorsichtig pipettieren.



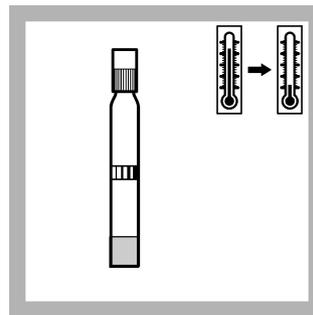
4. **0.5 mL Lösung A** vorsichtig pipettieren.



5. Küvette mit DosiCap Zip verschließen, Riffelung unten. Schwenken.



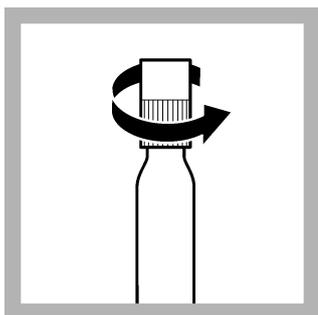
6. Im Thermostat erhitzen.
HT 200 S: 5 Minuten bei 95 °C (203 °F).
Thermostat: genau 10 Minuten bei 100 °C (212 °F).



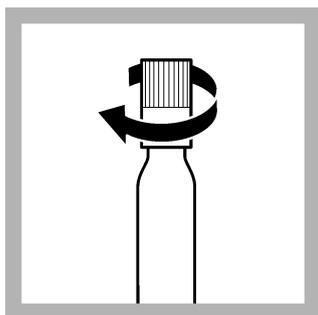
7. Heiße Küvette **sofort** entnehmen. Auf Raumtemperatur abkühlen.



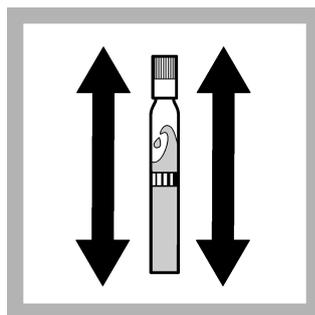
8. Siegelfolie von dem aufgeschraubten DosiCap Zip vorsichtig abziehen.



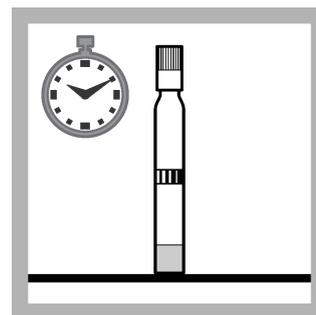
9. DosiCap Zip abschrauben.



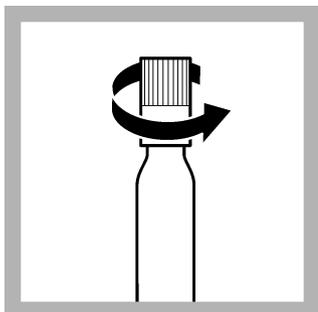
10. Küvette mit DosiCap Zip verschließen, Riffelung oben.



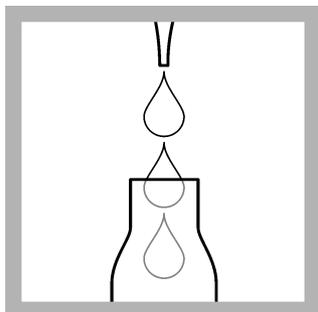
11. Schütteln.



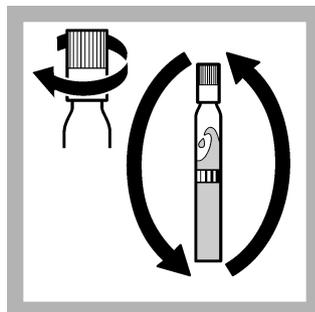
12. Mindestens **5 Minuten** stehen lassen. Lösung muss vor dem Fortfahren **farblos** sein.



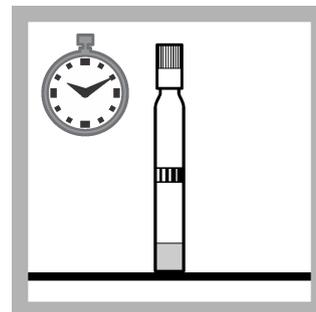
13. DosiCap Zip abschrauben.



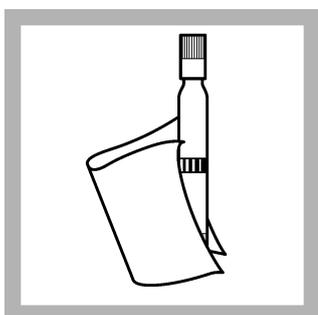
14. **0.5 mL Lösung A** vorsichtig pipettieren.



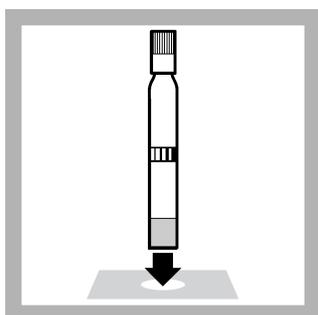
15. Küvette **sofort** mit DosiCap Zip verschließen, Riffelung oben.



16. Küvette nach **genau 1 Minute** auswerten.



17. Küvette außen gut säubern.



18. Küvette in Küvetten-schacht einsetzen.
DR1900: LCK/TNTplus-Methoden auswählen. Test auswählen, **MESSEN** drücken.

Störungen

Die Methode gilt für Proben (oder verdünnte Proben) bis zu einem Chloridgehalt von 300 mg/L.

Reduktionsmittel (d. h.: Eisen-II-Salze, Nitrit, Hydrogensulfit) beeinträchtigen die Methode, aber treten normalerweise nicht in den zu untersuchenden Proben auf.

Messergebnisse sind durch eine Plausibilitätskontrolle zu überprüfen (Verdünnung und/oder Aufstockung).

Zusammenfassung der Methode

Oxidierbare Stoffe reagieren unter Entfärbung mit schwefelsaurer Kaliumpermanganatlösung. Eine Verringerung der violetten Farbe ist ein Zeichen für die organische Belastung der Wasserprobe (Kaliumpermanganat-Index gemäß ISO 8467).



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