

0,5–10,0 mg/L O<sub>2</sub> (såsom kaliumpermanganatindex CODMn)

LCK 394

Omfattning och ansökan: För dricksvatten, råvatten, ytvatten, badvatten.



## Test framställning

### Test Lagring

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

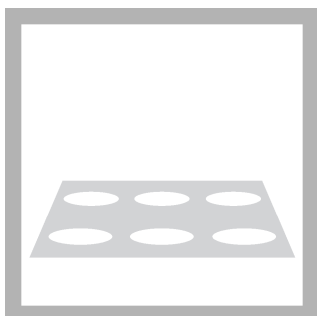
Förvaras mörkt.

### Före start

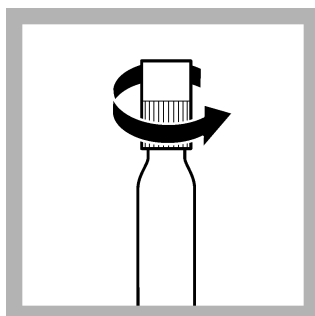
Se säkerhetsdatabladet (MSDS/SDS) för information om vilka kemikalier som används. Använd den rekommenderade personliga skyddsutrustningen.

Skaffa undan lösningarna enligt lokala och nationella regler. Se säkerhetsdatabladerna för information om bortskaffande av oanvända reagenser. Kontakta personalen som ansvarar för miljö, hälsa och säkerhet i anläggningen och/eller lokala tillsynsmyndigheter för ytterligare information om avfallshantering.

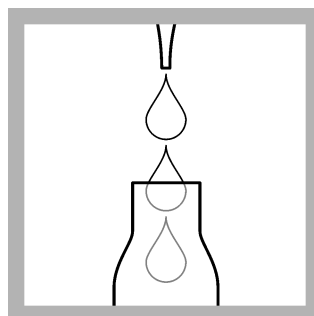
### Procedur



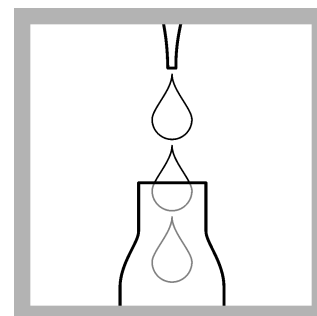
1. Fövärm termostaten till **100 °C (212 °F)**. HT 200 S: utan förvärmning.



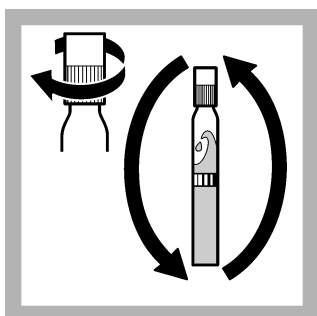
2. Skruva av DosiCap Zip. **Ta inte bort folien.**



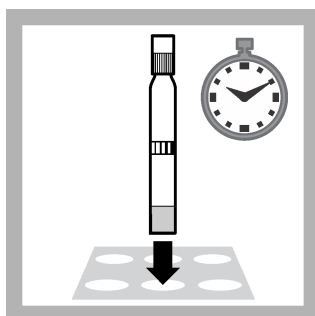
3. Pipettera i försiktigt **2.5 mL prov.**



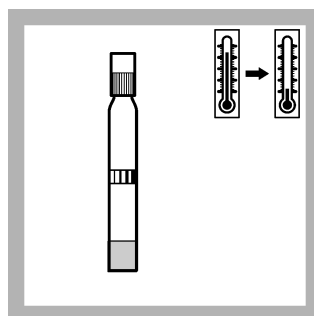
4. Pipettera i försiktigt **0.5 mL lösning A.**



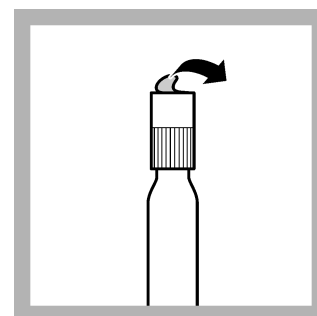
5. Tillslut kyvetten med DosiCap Zip (på öppna sidan). Vänd.



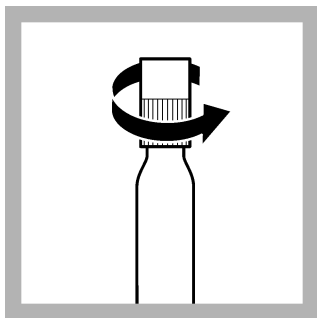
6. Koka i termostaten. **HT 200 S: i 5 minuter i 95 °C (203 °F).**  
**Termostat: i exakt 10 minuter i 100 °C (212 °F).**



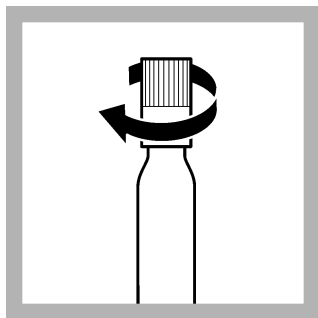
7. Lyft upp den heta kyvetten **direkt**. Låt svalna till rumstemperatur.



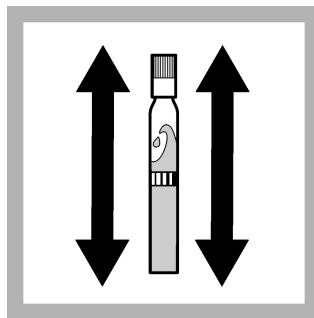
8. Drag försiktigt av skyddsfolien.



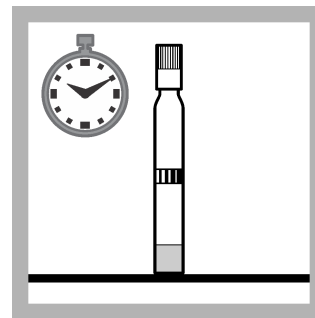
9. Skruva av DosiCap Zip.



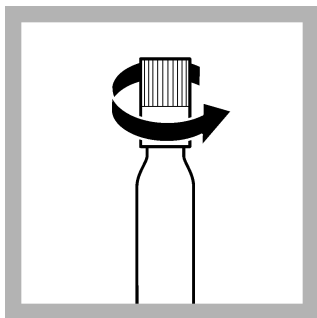
10. Tillslut kyvetten med DosiCap Zip (på den stängda sidan)



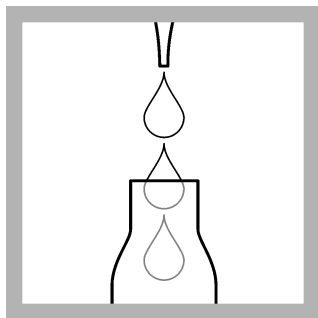
11. Skaka.



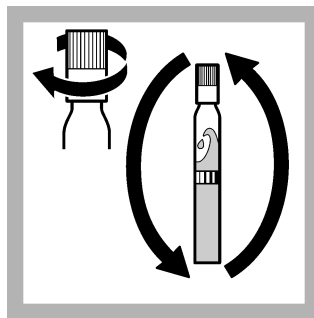
12. Låt stå i minst **5 minuter**. Lösningen måste vara **färglös** innan du fortsätter.



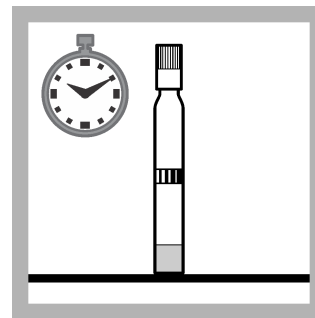
13. Skruva av DosiCap Zip.



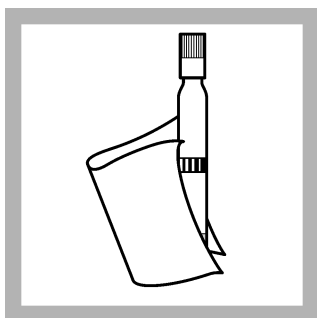
14. Pipettera i försiktigt **0.5 mL lösning A**.



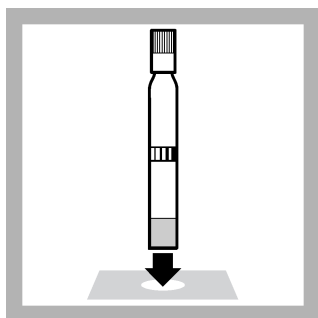
15. Tillslut kyvetten med DosiCap Zip, på den stängda sidan, **direkt**.



16. Utvärdera kyvetten efter **exakt 1 minut**.



17. Rengör kyvetten noggrant på utsidan.



18. Sätt in kyvetten i kyvetthållaren.  
DR1900: Välj LCK TNTplus-metoder. Välj test, tryck **MÄT**.

## Störningar

Metoden är tillämpbar för prover (eller utspädda prover) på en kloridhalt på upp till 300 mg/l.

Reduktionsmedel (dvs. järn-II-salter, nitrit, hydrogensulfit) stör metoden men förekommer vanligtvis inte i prover som ska undersökas.

Om misstanke för högre halt finns rekommenderas en sannolikhetskontroll genom spädning.

## Metodsammanfattning

Oxiderbara ämnen reagerar med svavelsyre-kaliumpermanganatlösning under missfärgning. Minskningen av den lila färgen är ett index för den organiska belastningen av vattenprovet (kaliumpermanganatindex enligt 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