

0.5–5.0 mg/L NH₄-N eller 0.65–6.5 mg/L NH₄

LCK505

Omfattning och ansökan: För ytvatten och avloppsvatten.



Test framställning

Testlagring

Lagringstemperatur: 2–8 °C (35–46 °F)

pH-värde/temperatur

PH-värdet i vattenprovet måste vara mellan 4–9.

Vattenprovets och reagensernas temperatur 20 °C (68 °F).

Anvisningar

Avvikande temperatur kan ge felaktigt mätresultat.

Analysera proverna så fort som möjligt för bästa resultat.

Tid:

Slutextinktionen är uppnådd efter en reaktionstid på **15 minuter** och förblir konstant i **15 minuter**.

Granska säkerhetsinformationen och utgångsdatumet på förpackningen.

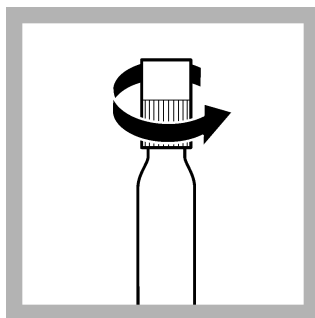
Se säkerhetsdatabladet (MSDS/SDS) för information om vilka kemikalier som används. Använd den rekommenderade personliga skyddsutrustningen.

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.

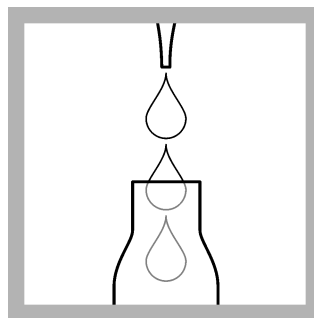
Procedur



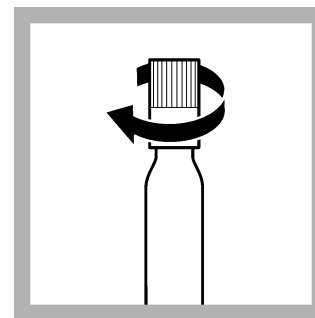
1. Drag försiktigt av skyddsfolien.



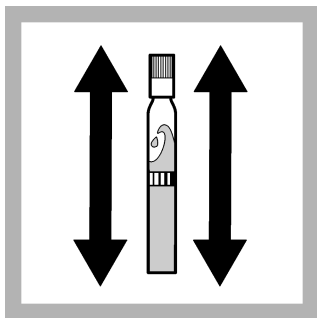
2. Skruva av DosiCap Zip.



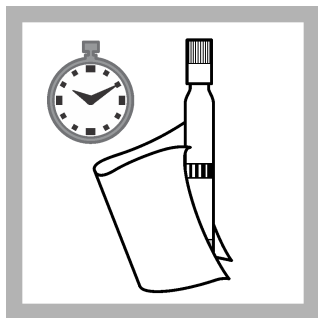
3. Pipettera i försiktigt 0,5 mL prov.



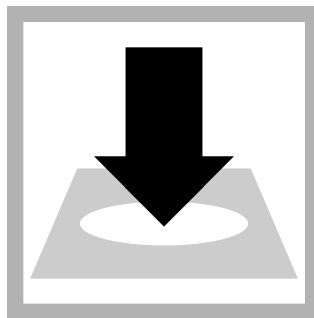
4. Skruva genast på DosiCap Zip; räfflingen uppåt.



5. Skaka kraftigt.



6. Rengör kyvetten noggrant på utsidan efter **15 minuter** och mät.



7. Sätt in kyvetten i kyvetthållaren.
DR1900: Gå till **LCK/TNTplus metoder**.
Välj test, tryck **MÄT**.

Störningar

De i bord uppräknade jonerna har kontrollerats var för sig upp till de angivna koncentrationerna, och stör ej. Den sammanlagda effekten samt påverkan av andra joner har inte beräknats.

Primära aminer registreras och leder till högre resultat. Ett 10 000-faldigt överskott av karbamid stör inte. Alla slags reduktionsmedel stör och leder till lägre resultat.

Ett högt överskott av ammonium kan ge resultat som ligger inom det angivna mätområdet. För dessa rekommenderas en sannolikhetskontroll genom spädning.

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

Störningsnivå	Störande ämnen
1000 mg/L	Cl ⁻ , SO ₄ ²⁻
500 mg/L	K ⁺ , Na ⁺ , Ca ²⁺
50 mg/L	CO ₃ ²⁻ , NO ₃ ⁻ , Fe ³⁺ , Cr ³⁺ , Cr ⁶⁺ , Zn ²⁺ , Cu ²⁺ , Co ²⁺ , Ni ²⁺ , Hg ²⁺
25 mg/L	Fe ²⁺
10 mg/L	Sn ²⁺
5 mg/L	Pb ²⁺
2 mg/L	Ag ⁺

Metodsammanfattning

Ammoniumjoner reagerar vid pH-värde 12,6 med hypokloritjoner och salicylatjoner med nitroprussidnatrium som katalysator till indofenolblått som sedan mäts i fotometer.



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