

Meetbereik I: 0.5–30 mg/L N totaal,
Meetbereik II: 30–150 mg/LN totaal

GCA200 GaniChem N

Reikwijdte en toepassing: Voor oppervlaktewater, drinkwater, ketelwater, afvalwater en procesanalyse.



Test Voorbereiding

Opslag van de test

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

pH waarde

De pH-waarde van het watermonster moet tussen 2–10 zijn.

Voordat u begint

Speciale aandachtspunten

De **doppen** van de reagentia flessen (**oranje** en **kleurloos**) mogen **niet verwisseld** worden!

Toebehoren kwaliteitsborging:

GCZ100 nul-oplossing **0.5 mg/L N**

GCS050 Standard **30 mg/L N**

GCS100 Standard **150 mg/L N**

GCR200 reinigingsoplossing

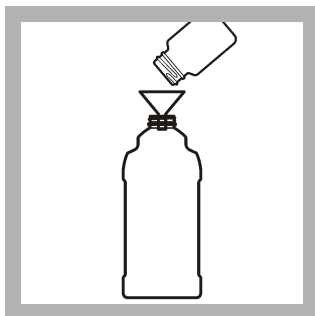
Verdere informatie vindt u in de bedieningshandleiding van de autoanalyser **Ganimede**.

Controleer veiligheidsinformatie en vervaldatum op het pakket.

Raadpleeg de veiligheidsgegevensbladen (MSDS/SDS) voor de gebruikte chemicaliën. Gebruik de aanbevolen persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voer uitgereageerde oplossingen af overeenkomstig de plaatselijke en landelijke voorschriften. Raadpleeg de veiligheidsgegevensbladen voor informatie over de afvoer van ongebruikte reagentia. Raadpleeg de milieu-, gezondheids- en veiligheidsmedewerkers van uw vestiging en/of de plaatselijke regelgevingsinstanties voor nadere informatie over afvoer.

Procedure—De chemicaliën voorbereiden



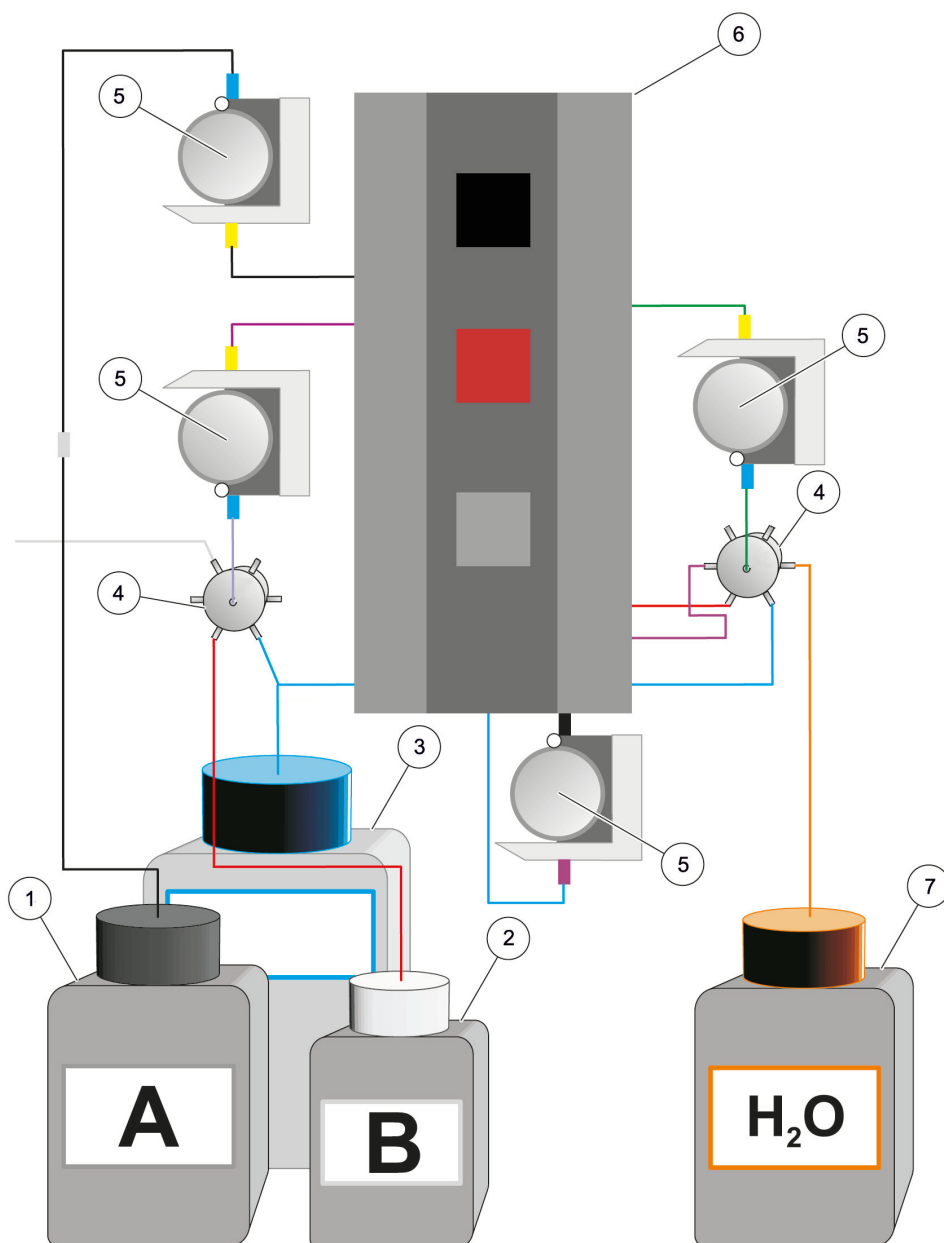
1. Ontsluitingsoplossing B openen. Voeg de inhoud van **beide** flessen **B1** toe aan ontsluitingsoplossing B.



2. Ontsluitingsoplossing B sluiten en meermaals **krachtig schudden** totdat het **poeder volledig is opgelost**.

De aangemaakte oplossingen zijn **7 dagen** bij kamertemperatuur houdbaar.

Procedure—Inzetten van de reagentia in de Ganimede N



1 Zureoplossing A	5 Pomp
2 Ontsluitingsoplossing B	6 Veiligheidsklep
3 Afvalfles	7 Gedestilleerd water
4 Ventiel	

1. Open de deur van het Ganimede-apparaat.
2. **Afvalfles** openen en de bijbehorende deksel in de apparatuur aansluiten.
3. Alle verdere **reagentiaflessen** eveneens na elkaar openen en aan de deksel met **gelijke kleur** aansluiten.

Procedure—Verwijderen van de gebruikte reagentia uit de Ganimede N

1. Open de deur van het Ganimede-apparaat.
2. Steeds één reagentiafles verwijderen en met de **originele gelijkkleurige dop** afsluiten.
3. **Afvalfles** eveneens met de **originele dop** afsluiten.
4. **Alle reagentiaflessen** (ook met overgebleven reagentia en reststoffen) in de originele verpakking plaatsen en retourneer ze **met de afvalfles** naar de fabrikant.

Storingen

Onderstaande CZV-waarden werden individueel gecontroleerd tot aan de vermelde concentraties.

Het stoort niet tot:

Meetbereik I: 0.5–30 mg/L N total : 500 mg/L CZV

Meetbereik II: 30–150 mg/L N total : 2000 mg/L CZV

De meetresultaten zijn via een plausibiliteitsonderzoek te controleren (verdunding en/of standaardadditie).

Samenvatting van de methode

Anorganische en organische stikstof wordt geoxideerd tot nitraat door ontsluiting met peroxodisulfaat.

Het nitraat wordt gemeten in een UV-bereik van 210 nm tegen een referentiegolflengte van 228 nm.



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