

# Prosedyre for prøvetaking av TAN

## Total ammonium nitrogen ( $\text{NH}_3+\text{NH}_4$ )

Når en tar en vannprøve er det viktig at man prøver å få et representativt uttak av det vannet man ønsker å vurdere vannkvaliteten til. Ved å bruke riktig prøvetakingsutstyr og metoder skal ikke kjemien i vannprøven endres betydelig. En vannprøve som ikke er representativ, kan føre til feil tolkninger av vannkvalitetsdata.

### Noen generelle regler:

- Hvis vannkilden eller vannrørene har stått ubrukt over lengre tid er det viktig å skylle godt igjennom systemet før prøvetaking
- Skyll prøvetakingsutstyret (i samme vann som prøven) før du tar den aktuelle prøven.
- Ved prøvetaking, bruk alltid hansker for å unngå kontaminering av prøven.

---

### **AMMONIUM (TAN)**

#### 100 ml flaske + Svovelsyre (4M $\text{H}_2\text{SO}_4$ )

- Skyll flasken og korken godt (3 ganger) i samme vann som du skal ta prøve av, før du tar vannprøven.
- Merk med prøvepunkt, dato, vanntemperatur, pH og salinitet.
- Hvis saliniteten er mer enn 3 promille skal prøven tilsettes 1 ml 4M  $\text{H}_2\text{SO}_4$ .
  - Dersom du har en annen beholder, skal det tilsettes 1 ml 4M  $\text{H}_2\text{SO}_4$  per 100 ml vannprøve.
- Hvis vannet er ferskvann, skal prøven **ikke** tilsettes konservering, men **fryses** like etter prøvetaking.



---

### **Alle vannprøver med følgeskjema sendes til:**

**NIVA**  
Thormøhlensgate 53 D  
5006 Bergen

**NB!** Husk at TAN-prøvene må sendes kjølig (>3ppt) eller fryst (ferskvann). Vi anbefaler ekspress neste dag. Ikke send prøver på en fredag så de blir liggende på posten over helgen.

Ved spørsmål ta kontakt med oss på [akvakultur@niva.no](mailto:akvakultur@niva.no)

## Følgeskjema TAN vannprøver

Navn på innsender:

Telefon:

Lokalitet:

Type oppdrettsanlegg:

Prøvesvar skal sendes til (E-post):

Ønsker hastesvar? Ja  Nei

**EHF/-Fakturareferanse- og adresse:**

Prøve	Dato	pH	Temperatur	Salinitet	Tilsatt H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Ja/Nei

\*Manglende informasjon medfører ekstra analysekostnad.

Ved spørsmål ta kontakt med oss på [akvakultur@niva.no](mailto:akvakultur@niva.no)

**Adresse: NIVA**  
**Thormøhlensgate 53 D**  
**5006 Bergen**