

Prosedyre for prøvetaking av vannprøver til H₂S analyse

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.

H₂S DETEKSJON

Glasskyvette

Alle kyvettene inneholder fikseringsvæske med 10% ZnAc

- Bruk en sprøyte per prøve og bytt sprøyte mellom hver prøvetaking
- For å unngå overtrykk inne i kyvetten; før sprøyten gjennom lokket av kyvetten og sug ut noe av luften på innsiden
- Skyll sprøyten et par ganger i samme vann du skal prøveta
- Fyll sprøyten med vannprøven, og sprøyt dette inn i kyvetten. OBS Dette må gjerne skje i flere omganger da overflødig luft i kyvetten må fjernes.
 - For 20 ml kyvette skal det tilføres: **16 ml vannprøve**
 - For 10 ml kyvette skal det tilføres: **8 ml vannprøve**
- Vend om kyvetten et par ganger for å blande prøven med fikseringsvæsken
- Merk kyvettene med prøvepunkt, dato og tid, vanntemperatur, pH og salinitet



Alle H₂S prøver med følgeskjema sendes til:

NIVA
Thormøhlensgate 53 D
5006 Bergen

NB! H₂S-prøvene må sendes mørkt og kjølig. 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

Følgeskjema H₂S prøver

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

Prøvene må analyseres innen 7 dager etter fiksering. Tydelig merking med pH, salinitet, og vanntemperatur (målt SAMTIDIG som prøvetaking) er en forutsetning for analysen. Dersom disse parameterne ikke kommer frem av prøvemerking/vedleggsskjema kan ikke H₂S beregnes, og resultatet vil kun bestå av total sulfid.

Ved spørsmål ta kontakt med oss på akvakultur@niva.no

Adresse: NIVA
Thormøhlensgate 53 D
5006 Bergen