

**Generell orientering om vannkvalitet**

Utforming av brønnen, omgivelser, inntaksdyp, vannets utseende, lukt og smak er sammen med de bakteriologiske og kjemiske analyseresultater viktige momenter for vurdering av vannkildens kvalitet. Riktig utført prøvetaking og prøvebehandling er en forutsetning for at analyseresultatet skal gi et riktig bilde av vannkvaliteten.

Resultatet fra analysene gir kun opplysninger om kvaliteten på den innleverte prøven. Det er ikke uvanlig at klima og nedbørsforhold påvirker vannkvaliteten. Vannkilder kan også forurennes periodevis. For å dra sikre slutninger om vannkvaliteten bør vannkilden undersøkes flere ganger gjennom ulike årstider og nedbørsforhold.

Utsatte og dårlig sikrede vannkilder bør overvåkes og kontrolleres mer enn de som er godt sikret og ikke har forurensingskilder i nærheten. I forbindelse med snøsmelting, flom og nedbør, får dårlig sikrede vannkilder økt tilsig av overflatevann fra omgivelsene.

Dersom vannet kun brukes i deler av året, anbefales det at vannet undersøkes i den aktuelle årstiden. Eventuelle svakheter ved en vannkilde avsløres sikrest om vannprøven tas i perioder når forurensingsfaren er størst.

Etter boring eller graving av ny brønn, evt. opprensing av gammel brønn blir vannet alltid forurenset. Det kan ta fra en uke til 2-3 måneder før vannkvaliteten stabiliserer seg. Ta derfor ikke prøve av en nyboret/nygravd/nyrenset brønn. I dagene/ukene før undersøkelsen bør det tappes mye vann fra den nye brønnen.

Ta kontakt med laboratoriet dersom ytterligere opplysninger ønskes.

1. Fyll ut prøvetakingsrapporten så nøyaktig som mulig. Beskriv problemet eller angi hvilke analyseparametere som ønskes.
2. Berør ikke innsiden av korken og flaskemunningen, og sørg for at korken ikke forurennes mens prøven tas.
3. **Kran:**
Flamber gjerne kranåpningen, og la vannet renne fritt i minst 3 minutter før prøven tas. Prøveflasken skal fylles direkte fra kranen. Bruk ikke øse eller lignende redskap til fylling av flaskene.
4. **Stillestående vann:**
Flasken holdes i bunnen, dykkes raskt ned i vannet og føres langsomt framover med flaskemunningen minst 5 cm under overflaten. Prøv å få med minst mulig rusk osv.
5. **Rennende vann:**
Hold flaskemunningen mot strømmen minst 5 cm under overflaten.
6. Fyll flaskene med vann til ca. 2 cm under flaskemunningen.
7. **Retur av vannprøve:**
Levør vannprøven så raskt som mulig til analyse ved laboratoriet, og helst innen 4 timer etter uttak. Dersom du trenger mer tid, må prøven holdes kjølig, og det kan da gå inntil 24 timer mellom uttak og levering.

Noen kommuner er også behjelpelige med forsendelse av private prøver. Sjekk dette med din kommune på forhånd.

Prøven kan også sendes med posten. Pakk prøven kjølig og bruk da postens "Ekspress over natt".

Gyldig fra:	14.10.09	Utgave:	01	Side: 1 av 1
Utarbeidet av:	OYB	Godkjent av:	OYB	G:\GRUPPE.4\54 - Metoder\356 I 54 06 Veiledning for uttak av vannprøver.doc