

Prøvetakingsrapport for drikkevannsprøver

- Etter prøveuttak, lever vannprøven så raskt som mulig til laboratoriet for analyse.
- Går det mer enn 4 timer, må vannprøven oppbevares kaldt. (Legg et frossent kjøleelement sammen med prøven.)
- Det må ikke gå mer enn 24 timer mellom prøveuttak og bakteriologisk analyse.
- Dersom prøven returneres til laboratoriet med post, benytt Postens "Ekspress over natt".

Resultat sendes til:	Navn: _____ Tlf. _____
	Adresse: _____ Mob. _____
	Postnr. _____ Sted: _____
	Ønsker svar via e-post: _____

Regning til:	
Kopi til:	

Vannverktype:	Vannkilde:	Prøve tatt fra:
Egen vannkilde	Gravd / sprengt brønn	Direkte fra vannkilden
Privat vannverk	Borebrønn	Fra kran i hus
Offentlig vannverk	Bekk / elv	Tiltak for rensing av vannet:
<i>Hvilket offentlig vannverk?</i>	Vann / tjern	Nei
	Cisterne	Ja
	Annet:	<i>Hvilken type rensing?</i>

Opplysninger om vannkilden:
Brønnens alder: _____
Er brønnen nylig rensset? Hvis ja, hvor lenge siden er det? _____
Er det mulig tilsig fra: Septiktank / kloakkledning / beite / dyrket mark? _____
Forandres vannkvaliteten i nedbørsperioder? Gulfarget, uklart vann, lukt? _____
Vannledningen til og i hus: Hvilket materiale består ledningen av? _____

Hvorfor ønskes prøven undersøkt:	Er vannkilden undersøkt hos oss tidligere?	
Rutinemessig undersøkelse	Krav fra offentlig myndighet	Nei
Bruksmessige problemer	Sykdom	Ja – evt. årstall

Andre opplysninger:

Nedenfor er det angitt beskrivelse av de mest vanlige problemer som kan knyttes til de ulike parameterne. For å få et helt generelt bilde av vannets kvalitet, anbefales **Generell bakteriologisk** og **Generell kjemisk analyse**. For å få et fullgodt mikrobiologisk bilde av vannet, anbefales i tillegg en **Utvidet bakteriologisk analyse**. Diskuter gjerne med laboratoriepersonellet om hvilke typer analyser som bør tas.

Nasjonalt Folkehelseinstitutt har utgitt Drikkevannsforskriften som angir grenseverdier for de forskjellige parametere. Disse grenseverdiene er gitt ut fra helsemessig og bruksmessig betydning.

Analyseparameter		Grenseverdi	Beskrivelse av parametere	2010 pris inkl. mva	Kryss av
Kimtall Koliforme bakterier E.coli	Generell bakteriologisk analyse	<100/ml 0/100ml 0/100ml	Den bakteriologiske kvaliteten sier noe om vannet er hygienisk trygt å drikke. Påvisning av Koliforme bakterier og E.coli indikerer at vannet har spor av kloakk og kan dermed inneholde andre farligere sykdomsfremkallende bakterier. Høyt Kimtall indikerer innhold av organisk materiale eller tilsig av overflatevann.	665,-	
Intestinale enterokokker Clostridium perfringens	Utvidet bakteriologisk analyse	0/ml 0/ml	Enterokokker og Clostridier finnes også i kloakk og kan overleve i vann i lang tid. Påvisning av Intestinale enterokokker (uten E.coli) indikerer at virus fortsatt kan være tilstede. Påvisning av Clostridium perfringens (uten E.coli) indikerer at parasittcyster fortsatt kan være i vannet. Disse analysene gir altså et mer fullstendig bilde av vannets bakteriologiske kvalitet i forhold til Drikkevannsforskriften. Bakteriene skal ikke kunne påvises i drikkevann.	478,-	
pH Konduktivitet Turbiditet Farge	Generell kjemisk analyse	6,5 – 9,5 250 mS/m 4 FTU 20 mg/l	Faren for korrosjon i vannrør o.l. øker dersom pH i vannet er lav. Høy konduktivitet indikerer at det finnes oppløste mineraler i vannet. For eksakt bestemmelse av type mineral, må dette analyseres nærmere. Høy turbiditet skyldes grumsete og uklart vann. Farget vann skyldes ofte høyt innhold av humus og/eller jern/mangan.	613,-	
Jern Mangan		200 µg/l 50 µg/l	Høyt innhold av Jern og Mangan kan gi vannet en gul farge og dårlig smak. Det kan også gi misfarging og rustflekker på sanitærutstyr, samt svarte flekker på hvitvask.	448,-	
KOF_{Mn}		5 mg/l	Høy verdi av KOF _{Mn} tyder på at vannet inneholder mye organisk materiale og humus. Dette kan gi gult vann, dårlig smak og brun utfelling. Dette vil kunne gi grobunn for bakterievekst og begroing av vannrørene.	434,-	
Kalsium Magnesium		- -	Kalsium og Magnesium angir vannets hardhet. Hardt vann kan gi hvitt belegg på glass og i vasker osv. samt gi dårlig skumming ved bruk av såpe. Det er ikke angitt grenseverdier for Kalsium og Magnesium mht. helsemessig betydning.	448,-	
Fluor		1500 µg/l	Fluor stammer fra dypere jordlag. Konsentrasjoner opp til 1000µg/l kan virke forebyggende mot Karies. Høye konsentrasjoner kan være helseskadelig. Anbefales analysert dersom man har småbarn i huset.	232,-	
Klorid		200 mg/l	Innhold av klorid påvirkes av saltholdige jordlag eller inntrengning av saltvann. Høyt innhold kan gi saltsmak og øke faren for korrosjon.	237,-	
Nitrat Total Fosfor		10 mg/l -	Nitrat og Fosfor finnes bl.a. i kunstgjødsel. Høyt innhold tyder på at vannkilden har et tilsig fra gjødslet mark. Nitrat er helseskadelig.	495,-	
Kobber		1000 µg/l	Kobber finnes sjelden i selve grunnen, men kan bli utløst fra gamle vannrør dersom pH er lav eller kloridinnholdet er høyt. Kobber kan gi blå/grønn-farget vask og dusj.	224,-	
Tungmetallpakke, 8 metaller (Ar, Pb, Cd, Cu, Cr, Ni, Zn, Hg)			De vanligste tungmetallene er Arsen, Bly, Kadmium, Kobber, Krom, Nikkel, Sink og Kvikksølv. Viktig kilde til tungmetaller som kan skape problemer i drikkevann, er avfallsplasser og gamle industriområder.	1500,-	

Analyserapport sendes pr. post eller e-post så raskt som mulig etter at siste analyse er avsluttet. Analysene faktureres etter gjeldende prislister for laboratoriet. Det henvises ellers til Eurofins' generelle forretningsbetingelser.	Tillegg til analyseprisen (inkl. mva.)																				
	<table> <tr> <td>Administrasjonsomkostninger</td> <td>65,-</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Papirkopi til annen adressat</td> <td>30,-</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Oppdragshåndtering - mikrobiologiske analyser</td> <td>90,-</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Oppdragshåndtering - kjemiske analyser</td> <td>90,-</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Prøveflaske hentet på laboratoriet eller kommunen</td> <td>35,-</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Prøveflaske tilsendt pr. post</td> <td>100,-</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Postens returservice "Express over natt"</td> <td>Postens satser</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Administrasjonsomkostninger	65,-	<input type="checkbox"/>	Papirkopi til annen adressat	30,-	<input type="checkbox"/>	Oppdragshåndtering - mikrobiologiske analyser	90,-	<input type="checkbox"/>	Oppdragshåndtering - kjemiske analyser	90,-	<input type="checkbox"/>	Prøveflaske hentet på laboratoriet eller kommunen	35,-	<input type="checkbox"/>	Prøveflaske tilsendt pr. post	100,-	<input type="checkbox"/>	Postens returservice "Express over natt"	Postens satser
Administrasjonsomkostninger	65,-	<input type="checkbox"/>																			
Papirkopi til annen adressat	30,-	<input type="checkbox"/>																			
Oppdragshåndtering - mikrobiologiske analyser	90,-	<input type="checkbox"/>																			
Oppdragshåndtering - kjemiske analyser	90,-	<input type="checkbox"/>																			
Prøveflaske hentet på laboratoriet eller kommunen	35,-	<input type="checkbox"/>																			
Prøveflaske tilsendt pr. post	100,-	<input type="checkbox"/>																			
Postens returservice "Express over natt"	Postens satser	<input type="checkbox"/>																			

For kunden: <i>Jeg godkjenner at enkelte analyser ved behov, kan bli utført av underleverandør.</i> Prøvetakers navn: _____ Prøvetakers telefon: _____ Uttaksdato: ____/____/____ Kl: _____ Signatur kunde: _____	For laboratoriet: Mottatt dato: ____/____/____ Kl: _____ Signatur lab : _____ Lab.nr. ____/____
---	--