

Prøver innlevert MANDAG TIL ONSDAG FØR KL 14:00, vil bli analysert rutinemessig.
 Innlevering på andre tidspunkt skal avtales på forhånd og vil medføre tilleggsfakturering.
 Dette skjema er en bindende avtale mellom kunden og laboratoriet

FØLGESKJEMA FOR DRIKKEVANNSUNDERSØKELSER OG ANDRE PRØVER

- Flasker fås ved henvendelse til laboratoriet, spør gjerne laboratoriepersonell ang. analyser.
- Lever inn vannprøven fortest mulig eller innen 4 timer i lag med dette skjemaet. Om det går mer enn 4 timer må prøven holdes kaldt.
- Det må IKKE gå mer enn 24 timer mellom prøvetaking og bakteriologisk analyse.
- Analyse tar 7-10 virkedager.
- Prøvebesvarelse med vedlegg med skriftlig forklaring på analysene og faktura blir sendt på mail.

Svaradresse	Fakturaadresse	Kopi
Navn:	Navn:	Navn:
Adresse:	Adresse:	Adresse:
Telefon:	Telefon:	Telefon:
E-post:	E-post:	E-post:

Kryss av dersom bruk av underleverandør ikke er godkjent:
 Kryss av dersom engelsk rapport ønskes (kr 200)

Prøvetaking

Prøvetype (drikkevann, offshore, basseng, avløp, næringsmiddel osv.):	Hvorfor ønskes prøven analysert? <input type="checkbox"/> Førstegangskontroll <input type="checkbox"/> Rutinekontroll <input type="checkbox"/> Oppfølgingskontroll <input type="checkbox"/> Bruksmessige problem <input type="checkbox"/> Sykdom <input type="checkbox"/> Krav fra offentlig myndighet <input type="checkbox"/> Annet:.....
Navn på prøvetaker:	
Klokkeslett for prøvetaking:	
Dato for prøvetaking:	

Vannforsyning

Vannforsyning	Vannkilde	Vannbehandling/rensing	Prøvested
<input type="checkbox"/> Egen vannkilde <input type="checkbox"/> Vannverk:.....	<input type="checkbox"/> Vann/tjern <input type="checkbox"/> Bekk/elv <input type="checkbox"/> Borehull <input type="checkbox"/> Brønn <input type="checkbox"/> Annet:.....	<input type="checkbox"/> Ingen <input type="checkbox"/> Ja, hva slags? 	<input type="checkbox"/> Direkte fra vannkilde <input type="checkbox"/> Kran i hus <input type="checkbox"/> Annet:.....

Andre opplysninger om vannkilden/prøvestedet

<input type="checkbox"/> Er brønnen/borehull ny? <input type="checkbox"/> Er kilden undersøkt hos oss tidligere? <input type="checkbox"/> Tilsig fra kloakkledning eller septikktank, beite, dyrket mark, overflatevann el. annet? <input type="checkbox"/> Er kilden sikret tilstrekkelig slik som beskrevet i Drikkevannsforskriften? (inngjering, betonglokk osv.) <input type="checkbox"/> Hva slags materiale er vannledning til hus:..... <input type="checkbox"/> Endrer vannkvaliteten seg i perioder? (farge, lukt, smak?) <input type="checkbox"/> Annet:

Hvilke enkeltanalyser ønskes (sett kryss for ønsket analyse eller se nedenfor for ferdige analysepakker)

<input type="checkbox"/> Kimtall 22 grader <input type="checkbox"/> Kimtall 37 grader <input type="checkbox"/> Koliforme bakterier <input type="checkbox"/> E.coli <input type="checkbox"/> Intestinale enterokokker <input type="checkbox"/> Clostridium Perfringens <input type="checkbox"/> Pseudomonas Aeruginosa* <input type="checkbox"/> TKB (termotolerante koliforme bakterier) <input type="checkbox"/> Annet:.....	<input type="checkbox"/> pH <input type="checkbox"/> Konduktivitet <input type="checkbox"/> Alkalitet <input type="checkbox"/> Turbiditet <input type="checkbox"/> Fargetall <input type="checkbox"/> UV-transmisjon <input type="checkbox"/> Nitritt ^A <input type="checkbox"/> Ammonium* <input type="checkbox"/> Klorid* <input type="checkbox"/> Lukt/smak* <input type="checkbox"/> Annet:.....	<input type="checkbox"/> Jern ^A <input type="checkbox"/> Kobber ^A <input type="checkbox"/> Sink ^A <input type="checkbox"/> Mangan ^A <input type="checkbox"/> Kalsium ^A <input type="checkbox"/> Magnesium ^A <input type="checkbox"/> Hardhet <input type="checkbox"/> Andre metaller:.....
---	---	---

*Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen.

^AAnalysen utføres av underleverandør. Tillegg på 150 kr i porto eks.moms

Analysepakker (for priser ta kontakt med laboratoriet)

<input type="checkbox"/> Forenklet vannprøve <i>Kimtall 22 grader, Koliforme bakterier, E.coli, Intestinale Enterokokker, pH, fargetall og turbiditet.</i>
<input type="checkbox"/> Utvidet vannprøve <i>Som forenklet men med tillegg av Clostridium perfringens konduktivitet, klorid, kalsium, magnesium og hardhet.</i>
<input type="checkbox"/> Internt i bedrift <i>Dekker Mattilsynets krav. Tappepunktene i bedriftens IK-mat skal undersøkes mikrobiologisk (kimtall 22 grader, koliforme bakterier og intestinale enterokokker). Ved påvist koliforme bakterier skal prøven verifiseres videre til E.Coli. Vann fra hovedinntak skal også undersøkes fysisk (turbiditet og fargetall).</i>
<input type="checkbox"/> Melkeprodusent årlig vannprøve <i>Dekker Mattilsynets krav: Kimtall, koliforme bakterier og intestinale enterokokker. Ved påvist koliforme bakterier skal prøven verifiseres videre til E. Coli.</i>
<input type="checkbox"/> Vann offshore <i>Basert på Folkehelseinstituttets veileder "Vannrapport 128, Nok, godt og sikkert drikkevann offshore" og omfatter kimtall 22 grader, koliforme bakterier, E.Coli, intestinale enterokokker, Clostridium Perfringens, konduktivitet, pH, fargetall, turbiditet, kalsium, jern, kobber, lukt og smak.</i>
<input type="checkbox"/> Forurensing fra omgivelsene Forenklet pakke + nitrat, ammonium
<input type="checkbox"/> Badebasseng <i>Basert på «Forskrift for badeanlegg, bassenbad og badstu m.v.» og omfatter kimtall 37 grader og Pseudomonas Aeruginosa, farge, turbiditet, pH og KOF_{Mn}</i>

Forpliktende signatur

Sted: _____ Dato: _____ Kundens signatur: _____

Fylles ut av laboratoriet:			
Prøve mottatt	Dato:	Kl:	Temp:
			<input type="checkbox"/> kald <input type="checkbox"/> annet
			Tilstand: <input type="checkbox"/> ok <input type="checkbox"/> annet
Kommentar:			
<div style="text-align: right;">Signatur:</div>			

Prøver innlevert MANDAG TIL ONSDAG FØR KL 14:00, vil bli analysert rutinemessig.

Innlevering på andre tidspunkt skal avtales på forhånd og vil medføre tilleggsfakturering.

Dette skjema er en bindende avtale mellom kunden og laboratoriet

Analyseparameter i vann		Beskrivelse
Kimtall	Bakteriologisk analyse*	Kimtall er et mål for total antall bakterier og sopp i drikkevannet. De fleste av bakteriene har liten hygienisk betydning og kan heller betraktes som et mål for vannets innhold av organiske stoffer.
Koliforme bakterier og E.coli		Funn av koliforme bakterier kan indikere at vannet er forurenset av kloakk, men koiforme finnes også i dødt organisk plantemateriale. E.coli indikerer at vannet er tilført forsk avføring og kan dermed inneholde andre farlige sykdomsfremkallende bakterier.
Intestinale enterokokker Clostridium Perfringens		Intestinale enterokokker og clostridium perfringens er indikator på forurensing via avføring og kan leve i vann over lang tid. Clostridium perfringens kan også finnes i jord. Ved funn av disse bakterier kan dette indikere at virus og parasitter fortsatt er tilstede i vannet.
pH	Kjemisk	pH forteller om vannets surhetsgrad. pH under 6,5 er korrosivt på rør og installasjoner. pH over 9,5 kan være et tegn på mye mineraler i vannet, som fører til utfelling av mineraler i varmtvannsbereder, dusj, kaffetrakter, redusert vaskeeffekt, osv. Store variasjon på pH kan bety innsig av overflatevann.
Konduktivitet		
Alkalitet		
Turbiditet		Turbiditet er et mål på uklarhet i vannet forårsaket finpartikulært materiale/løste partikler. Høy turbiditet kan redusere desinfeksjonseffektiviteten både ved klorering og UV-betråling og kan derfor ha indirekte helsemessig betydning. Grunner til turbiditet kan være algevekst, breslam, utfelte jern- og mangan hydroksider og erosjonsprodukter. Farge skyldes organiske stoffer i vannet. I overflatekilder kan humusinnholdet være høyt og gi vannet en synlig gulbrun farge som varierer med årstidene. Humus reduserer virkningsgraden av desinfeksjon og vannet må behandles før desinfeksjon.
Fargetall		
Nitrat		Nitrat og fosfor finnes i feks. kunstgjødsel og skyldes ofte sig fra jordbruksområder. Ammonium kan indikere forsk forurensing fra kloakk/naturlig gjødsel.
Fosfor		
Ammonium		
Klorid		Klorid kan være et mål på hvor mye salt (NaCl) som finnes i drikkevannet. Saltinnhold kan påvirkes av saltholdige jordlag, inntrenging av fossilt saltvann eller fra sjø. Store mengder salt kan gi helsemessige problemer, spesielt for personer som må ha begrenset inntak av natrium. Høye mengder klorid virker korroderende på varmtvannstanker, rør og armatur med utløsning av metaller til drikkevannet.
Jern		Jern og mangan i drikkevannet kan gi gul farge og dårlig smak, misfarging av klær ved vask og misfarging på saniter utstyr. Kobber kan bli utløst fra kobberør ved lav pH eller høyt klorid innhold. Kobber kan gi grønt irrt på saniterutstyr.
Mangan		
Kobber		
Kalsium	Kalsium og magnesium sammen er et mål for vannets hardhet. Høye verdier av kalsium kan gi brukmessige ulemper som redusert vaskeeffekt og utfelling i varmeelement.	
Magnesium		
Radon	Radon kan forekomme i grunnvann i fjell(feks. granittiske bergarter, alunskifer). Ved bruk av radonholdig husholdningsvann vil radon gis ut til luften og innånding gir økt risiko for lungekreft.	
Hydrogensulfid(H2S)	H2S finnes ofte i grunnvann fra fjell av bergarter med mye organiske stoffer. H2S er en giftig gass som lukter som råte egg. Lukten er meget ubehagelig og vil merkes i meget små mengder.	

**De fleste mikroorganismer som er patogene for mennesker og som kan smitte via vann kommer fra avføring fra mennesker og varmblodige dyr, kalt fekal forurensning. Alle de overnevnte fekale indikatorbakterier indikerer bare tilstedeværelse av fekal forurensning.*

Kilder:Drikkevannsforskriften, VannforsyningensABC, Grunnvann i Norge og NORVAR

Instruks for prøvetaking fra kran:

Flasken må ikke åpnes før bruk. Ta ikke på innsiden av korken eller på flaskehalsen eller forurens på annen måte.



Bilde 1A



Bilde 1B



Bilde 2



Bilde 3



Bilde 4



Bilde 5

1. Ta av evt. sil/slange på vannkran.
2. La vannet renne i 3-5 min med jevn trykk.
3. Bruk en lighter el. lignende og brenn av munningen på kranen.
4. La vannet renne ytterligere 1 min i passelig tappehastighet og fyll opp flaskene opp til merket uten å endre på trykket.
5. Fyll flasken opp til øverste strek (500 ml merke).

Prøvetaking fra annen kilde enn kran: Vask hender og underarmer. Hold nær bunnen av flasken og hold den under vann til den er full. I rennende vann rettes flaskeåpningen mot strømmen.