

## Bestillingsskjema private drikkevannsprøver

- Bestill korrekt prøveemballasje ved en av våre avdelinger. Fyll ut dette skjemaet så nøyaktig som mulig.
- Ta av evt. sil på vannkran. Flambér tuppen av vannkrana.
- La vannet renne minst 4 minutter med jevnt trykk. Fyll opp prøveflaske uten å endre trykket.
- Lever eller send vannprøven sammen med dette skjemaet, så raskt som mulig til nærmeste Eurofins-laboratorium for analyse.
- Går det mer enn 4 timer, må vannprøven oppbevares kaldt.
- Det må ikke gå mer enn 24 timer mellom prøveuttak og bakteriologisk analyse.
- Dersom prøven sendes med post, benytt "Ekspress over natt". **NB!** Legg da et frossent kjøleelement sammen med prøven.

|                      |                                             |             |
|----------------------|---------------------------------------------|-------------|
| Resultat sendes til: | Navn:                                       | Tlf.nr.     |
|                      | Adresse:                                    | Fødsels nr. |
|                      | Post nr.                                    | Sted:       |
|                      | Ønsker analyserapport / faktura via e-post: |             |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Kopi til:<br>(kun e-post) |  |
|---------------------------|--|

| 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: |
| Hvilket offentlig vannverk? | Vann / tjern          | Nei                           |
|                             | Cisterne              | Ja                            |
|                             | Annet:                | Hvilken type rensing?         |

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

| Hvorfor ønskes prøven undersøkt: | Er vannkilden undersøkt hos oss tidligere? |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Rutinemessig undersøkelse        | Krav fra offentlig myndighet               |
| Bruksmessige problemer           | Sykdom                                     |
| Andre opplysninger:              |                                            |

Nedenfor er det angitt beskrivelse av de mest vanlige analyser som utføres fra private drikkevannskilder. Diskuter gjerne med laboratoriepersonellet om hvilke typer analyser som bør tas.

| Analysepakke                        | Analyseparametere                                                         | Beskrivelse av analysene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Pris<br>2014/2015<br>(inkl. mva) | Kryss<br>av |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| <b>Enkel<br/>Bakterieanalyse</b>    | <b>Kimtall<br/>Koliforme bakterier<br/>E.coli</b>                         | Den bakteriologiske kvaliteten sier noe om vannet er hygienisk trygt å drikke. Høyt Kimtall og påvisning av Koliforme bakterier indikerer innhold av organisk materiale, eller tilsig av forurenset overflatevann. Påvisning av E.coli bakterier indikerer tilsig av fersk av kloakk. Vannet kan dermed inneholde andre farligere og sykdomsfremkallende bakterier.                                                                   | <b>875,-</b>                     |             |
| <b>Utvidet<br/>Bakterieanalyse</b>  | <b>Intestinale enterokokker<br/>Clostridium perfringens</b>               | Enterokokker og Clostridium finnes også i kloakk og kan overleve i vann i lang tid. Påvisning av Intestinale enterokokker og Clostridium perfringens indikerer at virus og paracitcyster fortsatt kan være tilstede i vannet. Disse analysene gir altså et mer fullstendig bilde av vannets bakteriologiske kvalitet. Påvisning av disse to bakterietypene, kan altså indikere at en eldre forurensing av vannkilden har funnet sted. | <b>390,-</b>                     |             |
| <b>Generell<br/>Kjemisk analyse</b> | <b>pH<br/>Konduktivitet<br/>Turbiditet<br/>Farge</b>                      | Faren for korrosjon i vannrør og tekniske installasjoner 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 spesielt. Høy Turbiditet skyldes grumsete og uklart vann. Farget vann skyldes ofte høyt innhold av Humus og/eller Jern/ Mangan.                                                                           | <b>490,-</b>                     |             |
| <b>Grønt<br/>belegg</b>             | <b>Kobber<br/>Klorid<br/>pH</b>                                           | Høyt innhold av Kobber kan være årsak til grønnfarge i vaskeservanter, dusj, klesvask og også i hår. Kobber finnes sjelden i selve grunnen, men kan bli utløst fra gamle vannrør dersom pH er lav eller innholdet av Klorid er høyt. Kobber i høy konsentrasjonen kan over tid medføre skader på lever og nyrer.                                                                                                                      | <b>590,-</b>                     |             |
| <b>Gul-Brunt<br/>belegg</b>         | <b>Jern<br/>Mangan<br/>KOF<sub>Mn</sub> (Humus)</b>                       | Høyt innhold av Jern og Mangan kan gi vannet en gul-brun farge og dårlig smak. Det kan også gi misfarging og rustflekker på sanitærutstyr, samt svarte flekker på hvitvask.<br><br>Høy verdi av KOF <sub>Mn</sub> tyder på at vannet inneholder mye organisk materiale/ humus. Dette kan gi gult vann, dårlig smak og brun utfelling. Dette vil i tillegg kunne gi grobunn for bakterievekst og begroing av vannrørene.               | <b>790,-</b>                     |             |
| <b>Hvitt belegg<br/>Kalkinnhold</b> | <b>Kalsium<br/>Magnesium<br/>Hardhet</b>                                  | 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, men de bruksmessige problemene kan i noen tilfeller være store.                                                                                                                                  | <b>390,-</b>                     |             |
| <b>Radongass</b>                    | <b>Radon (Be om spesialflaske)</b>                                        | Radon er en luktfri, radioaktiv gass som forekommer hovedsakelig i borebrønner i fast fjell. Gassen frigis til luft i for eksempel dusj, og kan gi økt risiko for lungekreft.                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>875,-</b>                     |             |
| <b>Saltinnhold</b>                  | <b>Klorid<br/>Natrium</b>                                                 | Innhold av Klorid påvirkes av saltholdige jordlag, inntrengning av sjøvann eller salting langs bilvei. Høyt innhold kan gi saltsmak og øke faren for korrosjon. Natriumsinnholdet i enkelte grunnvanns-brønner kan være forhøyet, dette kan representere et problem for personer som må leve på saltfattig diett.                                                                                                                     | <b>245,-</b>                     |             |
| <b>Tannhelse</b>                    | <b>Fluor</b>                                                              | Fluor stammer fra dypere jordlag. Konsentrasjoner opp til 1 mg/l kan virke forebyggende mot Karies. Høyere konsentrasjoner kan imidlertid være helseskadelig. Anbefales analysert dersom man har småbarn i huset.                                                                                                                                                                                                                     | <b>245,-</b>                     |             |
| <b>Tilsig fra<br/>gjødsling</b>     | <b>Nitrat<br/>Fosfor</b>                                                  | Nitrat og Fosfor finnes bl.a. i kunstgjødsl. Høyt innhold tyder på at vannkilden har et tilsig fra gjødsl. Nitrat er helseskadelig i større mengder.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>490,-</b>                     |             |
| <b>Tungmetaller</b>                 | <b>Arsen, Bly, Kadmium,<br/>Kobber, Krom, Nikkel, Sink,<br/>Kvikksølv</b> | De vanligste tungmetallene er Arsen, Bly, Kadmium, Kobber, Krom, Nikkel, Sink og Kvikksølv. Viktig kilder til tungmetaller som kan skape problemer i drikkevann, er avfallsplasser og gamle industriområder.                                                                                                                                                                                                                          | <b>1410,-</b>                    |             |

**Det er mulig å velge enkeltanalyser i pakken - stryk over de analyseparametere som ikke er ønskelig.**

**Andre analyser / merknader:**

De oppgitte prisene gjelder til 31.12.2014  
Det henvises ellers til Eurofins' generelle forretningsbetingelser.  
Analyserapport sendes etter at siste analyse er avsluttet.

**For kunden:**

Jeg godkjenner at enkelte analyser ved behov, kan bli utført av underleverandør.

**Prøvetakers navn:** \_\_\_\_\_

**Prøvetakers telefon:** \_\_\_\_\_

**Uttaksdato:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ **Kl:** \_\_\_\_\_

**Signatur kunde:**

**For laboratoriet:**

**Mottatt dato:** \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_ **Kl:** \_\_\_\_\_ **Signatur lab :** \_\_\_\_\_

Ved bruk av Postens "Returservice - Express over natt" gjelder postens satser.