**AVTALESKJEMA VANNPRØVER**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Svar til** | **Regning til** |
| Firma/ avd. |  |  |
| Navn |  |  |
| Adresse |  |  |
| Postnr. |  |  |
| E-post |  |  |
| Telefon |  | Bestillingsreferanse: |

Ønsket rapporteringsmåte:  E-post  Brev (medfører pristillegg)  Hasteprøver (medfører pristillegg)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Prøvetype** | **Merking** | **Dato uttak\*** | **Kl. slett uttak\*** | **Andre opplysninger** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**\*Viktig at dato og klokkeslett angis. *Eksempel på prøvetyper: Råvann, Rentvann (rett etter beh.), nettvann, brønn, annet.***

**Forslag til analysepakker**

Råvann (pH, farge, turbiditet, koliforme bakt., E. coli, int. enterokokker) *Driftsparameter:  Kimtall 22 ºC  UV-transmisjon*

Drikkevann – Prøvegruppe A (pH, farge, konduktivitet, turbiditet, kimtall, koliforme bakt., E. coli, int. enterokokker, lukt og smak)

Drikkevann – Prøvegruppe B (ta kontakt med laboratorium for flasker, flere analyser sendes til underleverandør\*\*)

Drikkevann – bakterielle analyser (kimtall, koliforme bakt., E. coli, int. enterokokker).

Brønn enkel (pH, farge, konduktivitet, turbiditet, jern, mangan, kalsium, magnesium, hardhet, kimtall, koliforme bakt., E. coli, int.ent)

Brønn utvidet (brønn enkel + klorid, fluorid) (radon: spesialflaske, underleverandør\*\*)

Anbefalt pakke Skip/ferge/båt ((pH, farge, konduktivitet, turbiditet, jern, kobber, kimtall, koliforme bakt., E. coli, int. Enterokokker)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fysikalske og kjemiske analyser** | | | | | | **Mikrobiologiske analyser** | |
|  | pH |  | Klorid |  | Kjem.oksygenf. CODMn |  | Kimtall, temp ºC:  20  22  37 |
|  | Konduktivitet |  | Fluorid |  | Ammonium |  | Koliforme bakterier |
|  | Farge |  | Sulfat |  | Nitritt |  | E. coli |
|  | Turbiditet |  | Nitrat |  | Aluminium (Al) |  | Intestinale enterokokker |
|  | UV-transmisjon |  | Mangan (Mn) |  | Natrium (Na) |  | Termotolerante koliforme/E. coli (ubeh. sjøvann) |
|  | Alkalitet |  | Kalsium (Ca) |  | TOC |  | C.perfringens |
|  | Jern (Fe) |  | Magnesium (Mg) |  | Lukt\* |  |  |
|  | Kobber (Cu) |  | Hardhet ⁰dH |  | Smak\* |  |  |

For oversikt over ref. standard til analysene, se vårt akkrediteringdokument på <https://labora.no/om-oss/kvalitetssikring/> eller [www.akkreditert.no](http://www.akkreditert.no).

\*: analysen er ikke akkreditert

\*\*Underleverandør: Labora AS informerer kunden om bruk av underleverandør dersom kunden ønsker dette. Dersom kunden ikke har forespurt bruk av underleverandør er kontrakten å forstå slik at Labora sine underleverandører aksepteres.

Leveringsbetingelser: Kunden har selv ansvar for prøvene under transport til laboratoriet dersom ikke annet er avtalt. Labora kan bistå med sporing av prøver etter avtale.

Analyserapporter blir send ut på e-post om ikke annet er avtalt. Data vil bli lagret i hht vår personvernerklæring, se

<https://labora.no/om-oss/personvernerklaering> /

**Jeg bekrefter med dette at prøvetakingsskjema er fylt ut med alle relevante opplysninger for prøven.**

Sted, dato/sign. kunde: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Prøveuttak**

1. Merk flasken med dato og klokkeslett for prøvetaking, prøvested og evt. vannverkets navn.

Klokkeslettet: ved prøvetaking av mikrobiologiske vannprøver hvor analysen kimtall, koliforme bakterier og E. coli inngår, er det satt krav om at tidspunkt for prøvetaking og tidspunkt for analysestart skal angis i prøvingsrapporten. Dersom analysene settes opp > 24 timer etter prøvetaking kan ikke alle analysene utgis som akkreditert. Dersom klokkeslett ikke er oppgitt er vi nødt til å gi ut resultatet for kimtall, koliforme bakterier og E. coli som ikke akkreditert.

Det er derfor viktig at klokkeslett for prøvetaking noteres på prøveflasken eventuelt i prøvetakingsskjemaet.

**Mikrobiologiske prøveflasker, rød kork:**

Det er viktig at det brukes sterile vannprøveflasker tilsatt natriumthiosulfat.

Dykk flasken (min 250 ml m/natriumthiosulfat) raskt under overflaten og før den sakte, med åpningen først,

fremover i en sammenhengende bevegelse inntil flasken er ca. 4/5 full, slik at det gjenstår et tilstrekkelig luftvolum

for å sikre god blanding. Blir flasken for full helles noe av.

**Kjemiske prøveflasker, blå kork:**

Ved kjemisk analyse trenges minimum 500 ml tatt på flaske med blå kork og uten natriumthiosulfat.

NB! skyll prøveflasken med vann før den fylles opp, fyll flasken helt opp (minst mulig luft).

1. Fjern sil, filter eller slange som er festet til kranen. Flamber kranens munning med gassbrenner eller lighter. (Dersom prøven tas fra tappepunkt i næringsmiddelbedrift skal kranen normalt ikke flamberes.)
2. Skru opp kranen og la vannet renne i 3 – 5 minutter.  
   Skru opp korken uten å komme i berøring med flaskens munning eller nede i korken.  
   Fyll flasken til flaskehalsen.
3. Fyll ut følgeskjema så nøye som mulig.

**Forsendelse**

* Prøvene må være ankommet laboratoriet, helst innen 10 timer og senest 22 timer etter prøveuttak.

Prøvene skal lagres/transporteres ved 5 ± 3 ⁰C, evt. 2-8 ⁰C. Bruk ekstra kjøleelement på varme dager.

* Ved bruk av Posten/Bring (bruk kjøleelement) må Ekspress over natt benyttes. Prøvene kan sendes mandag til torsdag og tidligst tas ut kl. 10.00 på forsendelsesdagen. Labora må kontaktes i forkant av forsendelse.
* Ved bruk av buss, båt eller fly skal prøvepakken være kartert/registrert.
* Labora skal ha telefonisk beskjed før kl. 10 den dagen prøvene ankommer Bodø slik at vi kan arrangere henting hos transportør, evt. etterlyse prøver som ikke ankommer som avtalt. Vi tar et hentegebyr for prøver som hentes fra båt, buss etc.

**LABORA AS**

**KLINKERVEIEN 8**

**8006 BODØ**

For mer informasjon, se Laboras hjemmeside: [www.labora.no](http://www.labora.no) eller kontakt oss på [firmapost@labora.no](mailto:firmapost@labora.no) / +47 75 56 63 00