



Prøvene leveres på laboratoriet fra mandag-torsdag, kl. 07:00-14:00
Vannlaboratoriet Bergen Vann KF, Spelhaugen 22, 5147 Fyllingsdalen. TLF: 55567864/94826782
For mer informasjon: bergenvann.com

Opplysninger om kunde	
Kunde: LARS SÆTRE	Referanse/prosjekt:
TLF: 958 23232	
Adresse: BIRKEBERNERGATEN 1	
Postnr: 5003 Sted: BERGEN	Org.nr/fødselsnr (11 siffer): 120951 41380
E-post: lars.saetre@uib.no	
Forpliktende Signatur Kunde: Lars Sætre	

<input type="checkbox"/> Brudd <input type="checkbox"/> Nyanlegg <input type="checkbox"/> Beh. vann <input type="checkbox"/> Rå vann <input checked="" type="checkbox"/> Brønn <input type="checkbox"/> Borehull <input type="checkbox"/> Overflatevann <input type="checkbox"/> Bassengvann <input type="checkbox"/> Sjøvann <input type="checkbox"/> Avløpsvann <input type="checkbox"/> Annet:	
Prøvemerkning:	Prøveuttak dato/klokkeslett: 13/6-21 kl. 20.35
NB: Ønsker 2 typer prøve-analyse ① E-coli etc. Prøvested: Vassstrandvegen 61, ② Kneasot 5713 Vorsestrand	

Analysevalg		For spesialundersøkelser kan akkreditert underleverandør benyttes. Analyser merket: ** akkreditert underleverandører * er uakkreditert.		X
E. coli/ koliforme bakterier				X
Brønnvann	E. coli /koliforme bakterier, Intestinale Enterokokker, kimtall	Vannet kan stamme fra bekker, sisterner, brønner eller takvann. Vann endres med tiden, både fra år til år og gjennom sesongene.		X
Borehull	E. coli /koliforme bakterier, Intestinale Enterokokker, Kimtall, pH, Turbiditet, Konduktivitet, Farge,	Regelmessig kontroll av drikkevann er viktig for å gi en bedre oversikt over kvaliteten.		
Borehull	Jern**, Mangan**, Fluorid** Radon**(bør analyseres en gang).	En utvidet kontroll av drikkevannet ved første gangs analyse		
Årlig kontroll av små vannverk	E. coli /koliforme bakterier, Intestinale Enterokokker, Kimtall, pH, Konduktivitet, Turbiditet, Farge, Lukt*, Smak*	For vannverk som forsyner mer enn en bolig eller fritidsbolig kreves det regelmessig kontroll. Analysene i prøvepakken er et minimumskrav og skal utføres hvert år ihht drikkevannsforskriften.		
Misfarging/lukt	Jern**, Mangan**, Farge	Hvis vannet er misfarget bør denne pakken velges i tillegg til årlig kontroll ihht drikkevannsforskriften		
Kalkinnhold/hardhet	Kalsium**, Magnesium**, Hardhet**	Hardt vann kan gi problemer knyttet til oppvask og avleiring i varmtvannsbereider.		
Bassengvann	Pseudomonas Aeruginosa, Kimtall 37°C, turbiditet Eventuelt: pH, Farge	Ved ethvert bassengbad skal det tas analyser av vannkvalitetsparameter med tilstrekkelig prøvetakingsfrekvens for å holde oversikt over bassengvannets kvalitet, og for å sikre tilfredsstillende hygieniske forhold ved drift av bassengbadet.		
Dusjvann/kjøletårn/boblebad	Legionella**			
Tilleggsanalyser				

Steket e. coli m Kunde 14/6-2021

mottatt 2 steril + 1 grønn 1 liter glassflaske 14/6-2021 kl 11⁰⁰
108 867

Mottakskontroll for laboratoriet			
Prøve-ID:	Mottatt:	klokke/dato/signatur:	Rapport sendt:

Vannprøvene bør leveres på laboratoriet innen 4 timer etter uttak. Over 4 timer, skal prøven oppbevares kaldt. Det må ikke gå mer enn 24 timer mellom prøveuttak og levering på laboratoriet.

Bakteriologisk flaske	-PROSEDYRE-	Kjemiflaske
<p>La vannet renne litt, for å fjerne gammelt, lokalt, stillestående vann.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fjern sil etc. og brenn av med gassbrenner e.l.  2. Skru opp kranen og ha jevnt trykk. 3. La det renne i minst 3 min. 4. Fyll den sterile flasken, nesten helt opp. Ikke la det renne over, ikke berør flaskemunning eller innside av kork.  5. Oppbevar flasken i kjølebag under transport.  	<p>La vannet renne litt, for å fjerne gammelt, lokalt, stillestående vann.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Skru opp kranen og ha jevnt trykk.  2. La det renne i minst 3 min. 3. Skyll flasken med prøvevann, og fyll den helt opp. Det skal ikke komme luft til.  4. Oppbevar flasken i kjølebag under transport.  	

Forklaring til bakteriologiske analyser:

E.Coli/koliforme bakterier:

Funn av E.Coli og store mengder koliforme bakterier, indikerer at vannet har spor av fekal forurensing og kan derfor inneholde sykdomsfremkallende bakterier.

Kimtall:

Gir en indikasjon på innhold av organisk materiale. Høyt kimtall kan forekomme ved tilsig av overflatevann. Høyt kimtall i seg selv, er ikke helseskadelig.

Clostridium Perfringens:

Overlever lenge i vann, og kan derfor være en indikasjon på en eldre fekal forurensing.

Intestinale Enterokokker:

Overlever lenger enn E.Coli, og kan derfor være en indikasjon på en eldre fekal forurensing.

Forklaring til kjemiske analyser:

pH angir vannets surhetsgrad. Dersom denne verdien blir for lav, kan dette gi korrosjon i vannrør mm.

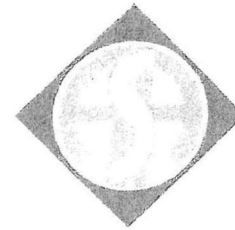
Konduktivitet angir det totale saltinnholdet i vannet.

Fargetallet angir vannets innhold av humus og/eller jern/mangan.

Turbiditet er et mål på vannets klarhet og innhold av partikler.

Kalsium angir vannets hardhet. For høyt innhold av kalsium kan føre til skade på elektriske varmeelementer og kan legge igjen et kalkbelegg på dusjvegger/vaskemaskin osv.

HARDANGER MILJØSENTER AS
a part of
ALEX STEWART INTERNATIONAL CORPORATION
ODDA - NORWAY



N-5750 Odda - Tel.: (+47) 53 65 03 80 - Fax: (+47) 53 65 03 81

E-mail: post@hm-as.no - www.hm-as.no

FNR./Ent. no.: NO 956 368 189 MVA

FØLGESKJEMA – bestilling av vannprøve

For komplett analysetilbud ta kontakt

INNSENDER Navn Adresse Postnr./Sted Telefon	Vannlaboratoriet Bergen Vann KF		
Faktura til			
Kopi til			
E-post: (hvis det ønskes svar på mail)			
Vannkilde	Drikkevann: <input type="checkbox"/> Elvevann / grunnvann: <input type="checkbox"/> Badevann: <input type="checkbox"/> Badebasseng <input type="checkbox"/> Sjøvann (salt) <input type="checkbox"/> Annet:		
Prøvested			
Prøveuttak	Dato: 13/6-21	Klokkeslett:	Prøvetaker:

HVILKE UNDERSØKELSER ØNSKES (Kryss av for aktuelt valg – presiser på trukket linje)

Fysikalsk og kjemisk vannundersøkelse:

- pH (surhetsgrad)
- Alkalitet
- Turbiditet
- Konduktivitet (Ledningsevne)
- Fargetall
- KOFMn
- TOC
- Jern
- Mangan
- Total fosfor
- Fosfat
- Total nitrogen
- Nitrat og nitritt
- Ammonium

- Fluorid
- Sulfat
- Klorid
- Kobber
- Sink
- Andre tungmetaller:

- Hardhet
- Kalsium
- Magnesium
- Natrium
- Kalium
- Annet: Kreosot

Bakteriologisk vannundersøkelse:

- Kimtall ved 22°C
- Koliforme bakterier
- E.coli
- Intestinale enterokokker
- Cl. perfringens
- Kimtall ved 37°C
- Pseudomonas aeruginosa (bassengvann)
- Lukt og smak*
- Annet:

Prøvene leveres uttaksdagen. Kan sendes med Ekspress over natten (evt. A-post) til Hardanger Miljøseniter AS.
Prøveuttak fortrinnsvis mandag og tirsdag.

15/6-21
Kundens signatur

P22 - 867

Priser får en ved henvendelse til laboratoriet.
For spesialanalyser kan akkreditert underleverandør benyttes.

Analysar merka * er uakkreditert.

FOR LABORATORIET

Mottatt dato: Journalnummer: Mottatt av (sign.):

Kvalitetshåndbok for Hardanger Miljøseniter A/S	Revisjon nr: 3	Gyldig fra: 07.06.18	Dok. id: Følgeskjema privat
Følgeskjema privat	Revidert av: Åshild Oma	Godkjent av: ÅO	Side 1 av 2