

# VANNANALYSEPAKKER 2022

For nettbestilling: [WWW.VANNTEST.NO](http://WWW.VANNTEST.NO)

Vannprøven må tas ut samme dag (etter kl 11:00 om dagen) som den leveres på postkontoret. Levering av pakken må skje i henhold til de ordinære innleveringsfrister ved postkontorene fra mandag til onsdag, slik at ikke prøvene blir stående over helga. Pakken sendes som "ekspres over natten". Pakkene sendes til SGS.

For adresser se på baksiden av arket eller [www.sgs.no/en/campaigns/sgs-analytics-norway](http://www.sgs.no/en/campaigns/sgs-analytics-norway)

Pakkene kan også leveres direkte til SGS's avdelinger, husk da å levere prøvene samme dag som prøven er tatt ut.

Oppbevar prøven kaldt (eks. kjøleskap) til den sendes med posten. Prøveresultater med faktura sendes skriftlig eller per e-post.

Priser oppgitt gjelder fra 01.01.2022 til 31.12.2022

Analyse	Grense-verdi	Beskrivelse av parameteren	Pris inkl.mva	Kryss av
Kimtall Koliforme bakterier E.coli	<100/ml0/100ml 0/100ml	Den bakteriologiske kvaliteten sier noe om vannet er hygieniske trygt å drikke. Påvisning av Koliforme bakterier og E. coli kan indikere at vannet har spor av fersk kloakk og kan inneholde sykdomsfremkallende bakterier. Høyt kimtall indikerer innhold av organisk materiale eller tilsig av overflatevann	870,-	<input type="checkbox"/>
Intestinale enterokokker	0/100ml	Enterokokker og Clostridier (overflatevann) finnes også i kloakk og kan overleve i vann i lang tid. Påvisning av Enterokokker og/ eller Clostridier (uten E. coli) indikerer at virus eller paracittcyster fortsatt kan være i vannet. Disse analysene gir altså et mer fullstendig bilde av vannets bakteriologiske kvalitet i forhold til Drikkevannsforskriften.	269,-	<input type="checkbox"/>
Clostridium perfringens	0/100ml		344,-	<input type="checkbox"/>
pH Konduktivitet Turbiditet Farge	6,5-9,5 250 mS/m 1 FTU 20 mg/l	Faren for korrosjon i vannrør og lignende 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 gir grumsete og uklart vann. Farget vann skyldes ofte høyt innhold av humus og/eller jern	809,-	<input type="checkbox"/>
Nitrat	10 mg/l	Nitrat finnes bl.a i kunstgjødsel. Høyt innhold tyder på at vannkilden kan ha tilsig fra gjødslet mark. Nitrat er helseskadelig i større mengder.	325,-	<input type="checkbox"/>
Jern Mangan	0,2 mg/l 0,05 mg/l	Høyt innhold av jern og mangan kan gi vannet en gul farge og dårlig smak. Det kan også gi misfarging og rustflekker på sanitærustyr, samt svarte flekker på hvitvask	635,-	<input type="checkbox"/>
TOC	5 mg/l	Høy verdi av TOC 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	460,-	<input type="checkbox"/>
Klorid	250 mg/l	Innhold av klorid påvirkes av saltholdige jordlag eller inntregning av saltvann. Høyt innhold kan gi saltsmak og øke faren for korrosjon	324,-	<input type="checkbox"/>
Kobber	2,0 mg/l	Kobber finnes sjelden i selve grunnen, men kan bli utløst fra gamle vannrør dersom pH er lav eller klorinnholdet er høyt. Kobber kan gi blå/grønn-farget vask/dusj	317,-	<input type="checkbox"/>
Hardhet Kalsium + Magnesium	0-2 °dH svært bløtt Kalsium og Magnesium angir vannets hardhet. Hardt 2-5 °dH bløtt vann kan gi belegg på glass og i vasker osv. samt g i 5-10 °dH middels hardt dårlig skumming ved bruk av såpe. Forkalkning i rør 10-21 °dH hardt kan gi skader for eksempel på vaskemaskiner >21°dH svært hardt		635,-	<input type="checkbox"/>
<b>A-pakke</b>	Kimtall, koliforme bakt., E. coli, intestinale enterokokker, lukt, smak, pH turbiditet, konduktivitet og farge		2262,-	<input type="checkbox"/>
Andre analyseønsker:				<input type="checkbox"/>
Postforsendelse av prøveflasker fra SGS			214,-	<input type="checkbox"/>
Prøvehåndtering (1 gang pr prøve) – <b>fast tillegg pr. prøve</b>			321,-	<input type="checkbox"/>
Prøveemballasje (pr stk) – <b>fast tillegg pr. prøve</b>			36,-	<input type="checkbox"/>
Rapport og fakturering per brev (gang pr rapport). Utsendelse per e-post: 0,-			129,-	<input type="checkbox"/>

<b>INNSENDER</b>		
Navn Adresse Postnr/Sted Telefon/mobil <b>E-post adresse</b>		
<b>Dato:</b>	<b>Klokkeslett:</b>	<b>Signatur:</b>
<b>VANNKILDE:</b>	Privat: <input type="checkbox"/>	Offentlig vannverk: <input type="checkbox"/>
		Annet: <input type="checkbox"/>

# INFORMASJON OM UTTAK OG FORSENDELSE AV VANNPRØVER

SGS Analytics Norway har etablert vannportalen [www.vanntest.no](http://www.vanntest.no) for private vannkunder og bedrifter uten prøveplan. Portalen tilbyr en enkel måte å bestille fra en variert meny og online betaling eller faktura.

Riktig prøveuttak, transport og oppbevaring av vannprøver er viktig når man skal bestemme kvaliteten av vann. Uttak av vannprøve som skal undersøkes for innhold av bakterier må gjøres slik at bakteriene ikke blir tilført vannet fra utstyr som brukes under prøvetakingen eller fra hendene til den som tar prøven. Det er også viktig at prøven behandles slik at innholdet av bakterier eller kjemiske stoffer ikke forandres vesentlig fra prøveuttak og til laboratoriet begynner med analysen.

## PRØVEMENGDE

Vanlig prøvemengde: **0,5 liter**.

Skal det analyseres på mange parametere kreves det større prøvevolum. Ta kontakt med laboratoriet.

## PRØVEUTTAK

Kvaliteten på vannet som analyseres bestemmes slik den er på prøvetidspunktet og på det stedet prøven blir tatt. Vannkvaliteten i vassdrag kan vise stor variasjon både fra sted og over tid.

Vannprøver som skal undersøkes for bakterier må tas på **sterile flasker av plast eller glass**. Vannprøver som skal undersøkes på kjemiske eller fysiske parametere tas på rene plastflasker.

## FRA KRAN

Fjern sil, filter eller slange som er festet til kranen. Munning brennes av ved hjelp av lighter, fyrstikker og lignende. Skru opp kranen og la vannet renne med jevnt trykk slik at rør og stikkledning tømmes før prøven tas (omtrent 3-4 minutter). Korken fjernes forsiktig fra den sterile flasken ved å holde om den nederste delen av flasken og bare berøre skrukorken utvendig. Munningen på flaskehalsen må ikke berøres verken med fingre eller på annen måte. Flasken fylles opp med vann og korken skrues straks på uten at flaskemunningen berøres.

## FRA BRØNN/BEKK

Håndtering av flasken se ovenfor. Flasken senkes under vann og føres framover motstrøms. Der det er langt ned til vannet benyttes metalltråd som festes til flaskehalsen. Tråden rundt flaskehalsen må brennes/steriliseres før flasken senkes ned i vannet.

## OPPBEVARING OG FORSENDELSE

Vannprøven tas ut samme dag som den leveres på SGSs laboratorier eller på postkontoret. Ikketa ut vannprøven før kl 11:00 om den sendes med posten. Sjekk at prøven blir sendt samme dag!

Prøven leveres fortrinnsvis tidlig i uken på laboratoriet, ved postforsendelse helst mandag og tirsdag, slik at prøvene ikke blir stående over helga. Svar med resultater fra vannprøven kommer skriftlig fra laboratoriet. Benytt **ekspres** over natt ved forsendelse med posten.

*Dersom det ønskes veiledning til utfylling av følgeskjema og valg av analyser, får en det ved henvendelse til kundeservice.*

## AVDELINGER HVOR PRØVER KAN SENDES ELLER LEVERES:

**SGS HAMAR**  
Bekkeliveien 2  
2315 HAMAR

**SGS PORSGRUNN**  
Dokkvegen 10  
3920 Porsgrunn

**SGS STJØRDAL**  
Vinnavegen 38 (Kvithamar)  
7512 STJØRDAL

**SGS RØRVIK**  
Fjordgata 8  
7900 Rør

**ALLE KUNDEHENVENDELSER: TLF.: 4000 7001**

**SGS**