

Hvor kan vannprøver analyseres og hva koster det?

Statens institutt for folkehelse.

Postadr.: Posttak, Oslo 1.

Telefon: (02) 15 10 10.

Statens institutt for folkehelse (SIFF) utfører bakteriologiske og fysikalsk-kjemiske analyser av vann under forutsetning av at følgende betingelser oppfylles:

1. Før SIFF påtar seg nye analyseoppdrag kreves fullstendige opplysninger om vannkilde/vannforsyningasanlegg og den aktuelle problemstilling. Ved drikkevannsundersøkelser er det viktig at man oppgir om vannforsyningen antas å være betenklig i *hygienisk* (bakteriologisk) forstand, eller om det foreligger ulykker som følge av at vannets kvalitet er *bruksmessig* (fysikalsk-kjemisk) utilfredsstillende. Opplysningene gis skriftlig ved utfylling av SIFF's spørreskjema for vannundersøkelser, som kan rekvisereres fra instituttet i det nødvendige antall.
2. På grunnlag av de innsendte opplysninger vil SIFF ta standpunkt til om det bør utføres bakteriologiske og/eller fysikalsk-kjemiske analyser. SIFF vil likeledes sende passende emballasje og gi nærmere direktiver for prøve-

tagingen. Omkostninger ved forsendelse av emballasje og vannprøver bæres av oppdragsgiver. Analysearbeidet betales etter egne takster, som kan reguleres uten forutgående varsel.

3. SIFF foretar ikke undersøkelser av vann fra enkelt-vannforsyningasanlegg (vannforsyning til gårdsbruk, bolighus, fritidshus, hytte o.l.) for privatpersoner. Henvedelser om undersøkelser av denne art skal skje til det stedlige helseråd. Dersom dette — etter å ha vurdert saken — finner at det er behov for å få utført vannanalyser, kan *helserådet* rekvisere emballasje fra SIFF. Samtidig innsendes utfyldt spørreskjema med opplysninger om vannforsyningasanlegget, se pkt. 1. Helserådet må stå som oppdragsgiver overfor SIFF og betale undersøkelsene.

Landets helseråd har tidligere mottatt spesialmerket plastemballasje for uttagning av vannprøver i forbindelse med akutt vannforurensning/katastrofeforurensning. Det understrekkes at denne emballasje ikke må brukes til annen prøvetagning, og at SIFF såvidt mulig må varsles på forhånd om innsending av prøver. Kfr. førstvig SIFF's rundskriv til helserådene, datert 19. juni 1972.

SIFF forbeholder seg rett til å avvise alle undersøkelser som ikke faller inn under instituttets naturlige arbeidsområde eller som ikke kan innpasses i laboratoriene analyseopplegg. Med mindre annet er avtalt, vil vannprøver som ikke er tatt ut på emballasje tilsendt fra SIFF uten videre bli makulert.

Prisliste for fysikalisk-kjemiske vannanalyser.

(Gjeldende fra 26. januar 1973.)

<i>Parameter</i>	<i>Pris</i>
Alkalitet/bikarbonathårdhet ¹⁾	12,—
Aluminium	16,—
Ammoniakk ¹⁾	12,—
Biokjemisk oksygenforbruk ²⁾	144,—
Bly	20,—
Bor	20,—
Farge ¹	8,—
Fluorid	16,—
Fosfor, total	20,—
Gløderest, total	20,—
Hårdhet, total ¹⁾	12,—
Jern ¹⁾	12,—
Kadmium	20,—
Kalium	16,—
Kalsium	16,—
Karbondioksyd, fri	12,—
Klorid ¹⁾	12,—
Kobber	16,—
Kobolt	16,—
Krom, total	16,—
Kvikksølv ²⁾	32,—
Magnesium	16,—
Mangan ¹⁾	12,—
Natrium	16,—
Nikkel	16,—
Nitrat ¹⁾	12,—
Nitritt ¹⁾	12,—

	<i>Pris</i>
Parameter	<i>kr.</i>
Nitrogen, total	20,—
Oksygen, opplost	12,—
Ortofosfat	16,—
Permanganattall ¹⁾	16,—
Sedimenterbart stoff	12,—
Sink	16,—
Spesifikk ledningsevne ¹⁾	8,—
Sulfat ¹⁾	16,—
Surhetsgrad (pH) ¹⁾	8,—
Suspendert stoff, tørret	20,—
Suspendert stoff, glødet	20,—
Turbiditet ¹⁾	8,—
Tørrstoff, totalt	20,—

¹⁾ Parametre som inngår ved rutinemessig analyse av drikkevann, samlet pris kr. 160,—. I visse tilfelle bestemmes tilleggsparametre — f. eks. aluminium, fluorid eller total fosfor — mot en tilsvarende økning i prisen.

²⁾ Analyser foretas bare etter spesiell avale.

Norsk institutt for vannforskning (NIVA)

Gaustadalléen 25, Oslo 3.
Telefon (02) 46 69 60.

Prisliste for kjemiske analyser av vannprøver

Norsk institutt for vannforskning (NIVA) kan ikke prioritere analyser av brønnvannsprøver, prøver fra vannkilder til enkelhytter o.l.

Prislisten gjelder under følgende forutsetninger:

1. Prøvene leveres eller sendes NIVA's kjemiske rutinelaboratorium.
2. Leveringen er avtalt skriftlig eller muntlig.

3. Det oppgis hvilke komponenter som skal bestemmes.
4. Prøvene er av en slik sammensetning at de ikke betinger en spesiell forbehandling.
5. Analyseresultatene oversendes saksbehandler eller oppdragsgiver uten kommentarer fra analyse-seksjonens side.

Analyseoppdrag som medfører følgende tilleggssytelser blir debitert med timetid i tillegg til analyseprisene:

1. Merarbeide ved prøver av spesiell sammensetning.
2. Analyser som utføres utenfor rutineopplegget.
3. Utførelse og/eller vurdering av prøvetakingsopplegg.
4. Vurdering av hvilke analyser som skal utføres og tolkning av analyseresultatene.

<i>Komponent</i>	<i>Pris pr. stk. kr.</i>	<i>Pris pr. stk. kr.</i>	
pH	8,—	Suspendert tørrstoff	15,—
Spes. el. ledn.evne	8,—	Suspendert gløderest	15,—
Farge, ufiltrert	8,—	Sulfat	20,—
Farge, filtrert	10,—	Klorid	15,—
Turbiditet	8,—	Silisium	15,—
Kjemisk oksygenforbruk (KOF)	15,— perm	Total nitrogen	20,—
Kjemisk oksygenforbruk (KOF)	30,— dikr	Kjeldahl nitrogen, slam	35,—
Organisk karbon, ferskvann..	15,—	Nitrat + Nitritt	15,—
Organisk karbon, sjøvann og avløpsvann	30,—	Ammonium	15,—
Uorganisk karbon	15,—	Total fosfor	20,—
Total tørrstoff	15,—	Total fosfor, slam	30,—
Total gløderest	15,—	Ortofosfat	15,—
		Jern 0,01 mg/l	15,—
		Mangan 0,01 mg/l	13,—
		Aluminium 0,10 mg/l	15,—
		Aluminium 0,02 mg/l	30,—
		Kalsium	13,—
		Magnesium	13,—
		Natrium	13,—
		Kalium	13,—
		Kobber 0,01 mg/l	13,—
		Kobber 0,001 »	25,—
		Sink 0,01 »	13,—
		Sink 0,001 »	25,—
		Nikkel 0,05 »	13,—
		Nikkel 0,005 »	25,—
		Krom, total 0,05 »	13,—
		Krom, total 0,002 »	25,—
		Krom, seksverdig 0,002 »	25,—
		Kadmium 0,01 »	13,—
		Kadmium 0,001 »	25,—
		Bly 0,1 »	13,—
		Bly 0,002 »	25,—
		Kobolt 0,05 »	13,—
		Kobolt 0,002 »	25,—
		Oksygen	15,—
		Alkalitet	15,—
		Asiditet	15,—
		Hardhet	15,—
		Lignosulfonsyrer	15,—

<i>Komponent</i>	<i>Pris pr. stk.</i>	<i>Andre instanser som utfører vannanalyser.</i>
Salinitet	10,— kr.	Bakteriologiske og i enkelte tilfeller fysisk-kjemiske vannanalyser utføres på Statens mikrobiologiske laboratorier i Tromsø, Stavanger og Lillehammer, Haukeland sykehus, Bergen, samt hos de fleste kontroll-veterinærer. Analysene utføres som regel bare etter nærmere avtale, og før vannprøver innsamles må det tas kontakt med nærmeste analyse-instans som kan gi de nødvendige direktiver både med hensyn til prøvetaking, prøvetakingsflasker o.l.
Sedimenterbart stoff	10,—	
Bundet og fri klor	15,—	
Fluorid	15,—	
Sulfid	40,—	
Cyanid, total 1 mg/l	40,—	
Cyanid, total 0,002 »	75,—	
Fenol	75,—	
Olje	150,—	
<i>Biokjemisk oksygenforbruk (BOF₇)</i>		
BOF ₇ < 600 mg 0/1	80,—	
BOF ₇ > mg 0/1	120,—	
For spesielle prøver debiteres i tillegg kr. 40,— pr. ekstra operasjon, maksimumspris, kr. 240,— pr. prøve.		Enkelte private konsulentfirmaer kan også utføre vannanalyser.