

Husbysjøen 09.04.18

Analyseparametere for vannverkene i Fosen, 2018

Drikkevannsforskriftens formål er å beskytte menneskers helse ved å stille krav om sikker levering av tilstrekkelige mengder helsemessig trygt drikkevann som er klart og uten fremtredende lukt, smak og farge.

Alle drikkevannsprøver skal analyseres i hht de kravene som er gitt i Drikkevannsforskriften.

Vannverkene har i tillegg behov for å ha kontroll med drift av eget anlegg, og med de bruksmessige egenskapene til drikkevannet levert til forbruker.

Ut ifra de behov som er meldt inn fra dere, har vi satt opp analysepakker som dekker kravene i forskriften og de drifts- og bruksmessige behov som gjelder de fleste av dere. Det er flere som får utført analyser ut over disse, beroende på risikovurdering og behov i forhold til bl.a. råvannskvalitet, tilsigsområde og behandlingsanlegg.

For de vannverk der vi ikke har fått inn egne bestillinger, vil følgende analyser kjøres:

Råvannsprøver:

Analyse	Metode	Merknad	Akkreditert analyse
Kimtall 22 °C	NS-EN ISO 6222	Ikke krav i drikkevannsforskriften, men hensiktsmessig å analysere for bl.a. å se variasjoner og effekt av behandling	X
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2		X
E.coli	NS-EN ISO 9308-2		X
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2		X
Konduktivitet	NS-ISO 7888	Ikke krav i drikkevannsforskriften, men hensiktsmessig å analysere for bl.a. å avdekke endringer.	X
pH	NS-EN ISO 10523		X
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1		X
Farge	NS-EN ISO 7887, metode C		X

UV-transmisjon bør analyseres der UV brukes eller kan brukes i vannbehandling.

Mange av dere har lukt som fast parameter på råvann, og vi kjører også smak på råvann for noen. For vann med påvist/mistenkt forurensing vil ikke smak bli utført.

Prøvegruppe A, drikkevann:

Analyse	Metode	Merknad	Akkreditert analyse
Kimtall 22 °C	NS-EN ISO 6222		X
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2		X
E.coli	NS-EN ISO 9308-2		X
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2		X
Konduktivitet	NS-ISO 7888		X
pH	NS-EN ISO 10523		X
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1		X
Farge	NS-EN ISO 7887, metode C		X
Lukt	Sensorisk		
Smak	Sensorisk		
Jern	NS-EN ISO 17294-2	Er i prøvegruppe A i de tilfeller jern blir benyttet som vannbehandlings-kjemikalie. Er ellers i prøvegruppe B	X
Aluminium	NS-EN ISO 17294-2	Er i prøvegruppe A i de tilfeller aluminium blir benyttet som vannbehandlings-kjemikalie. Er ellers i prøvegruppe B.	X
Ammonium	NS-EN ISO 14911	Er i prøvegruppe A i de tilfeller kloramin blir benyttet. Er ellers i prøvegruppe B.	X
Nitritt	NS 10304-1	Er i prøvegruppe A i de tilfeller kloramin blir benyttet. Er ellers i prøvegruppe B.	X

Husk å gi beskjed om aktuelle analyser i forhold til deres vannbehandling.

For vann med påvist/mistenkt forurensing vil ikke smak bli utført.

Prøvegruppe B, drikkevann:

(disse analyseres i tillegg til Prøvegruppe A)

Analyse	Metode	Merknad	Akkreditert analyse
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189	C.perfringens er bare obligatorisk å analysere dersom råvannet er overflatevann, eller er påvirket av overflatevann.	X
Aluminium	NS-EN ISO 17294-2		X
Antimon	NS-EN ISO 17294-2		X
Arsen	NS-EN ISO 17294-2		X
Bly	NS-EN ISO 17294-2		X
Bor	NS-EN ISO 17294-2		X
Jern	NS-EN ISO 17294-2		X
Kadmium	NS-EN ISO 17294-2		X
Kobber	NS-EN ISO 17294-2		X
Kvikksølv	NS-EN ISO 17294-2		X
Mangan	NS-EN ISO 17294-2		X
Natrium	NS-EN ISO 17294-2		X
Nikkel	NS-EN ISO 17294-2		X
Selen	NS-EN ISO 17294-2		X
Ammonium	NS-EN ISO 14911		X
Fluorid	NS 10304-1		X
Klorid	NS 10304-1		X
Nitrat	NS 10304-1		X
Nitritt	NS 10304-1		X
Sulfat			X
Totalt organisk karbon (TOC)	EN 1484		X
Trihalometaner, totalt	EPA 624/8260/8015	*	X
Trikloretan	EPA 624/8260/8015	*	X
Terrakloretan	EPA 624/8260/8015	*	X
1,2 dikloretan	EPA 624/8260/8015	*	X
Benzen	EPA 624/8260/8015	*	X
Benzo(a)pyren	EPA 550	*	X
Polyaromatiske hydrokarboner, 4 PAH	EPA 550	*	X
Cyanid	CSN 757415	*	X
Bromat	ISO15061/ISO 10304-4	*	X

* Utføres ved ALS Scandinavia

OBS!

Plantevernmidler, enkeltvis og totalt står ikke oppført i disse pakkene. Det er bare nødvendig å analysere for plantevernmidler som med en viss sannsynlighet kan være til stedet i det aktuelle vannforsyningssystemet. Dersom deres risikovurdering viser at det er sannsynlighet for at plantevernmidler kan være til stede, så gi oss beskjed om hvilke plantevernmidler dere trenger analyse av.

Akrylamid, epiklorhydrin og vinylklorid trenger ikke analyseres, men skal beregnes dersom farekartleggingen i § 6 i Drikkevannsforskriften viser at parameteren kan være relevant. Disse står derfor heller ikke på disse listene.

Vurder om det er aktuelt å analysere for andre parametere, som f.eks. kalsium og magnesium (hardhet), uran (indikator på radon) og silisium/silisiumoksyd.

Husk å gi oss beskjed om endringer vedr. vannkilde, behandlingsanlegg og analysebehov.

Med vennlig hilsen
Kystlab AS

Torill Aune Vatn

Avdelingsleder avd. Fosen

Tlf: 48 29 39 65



Tjenester: Lab • Trygg Mat • Miljørettet Helsevern
Avdelinger: Mosjøen • Brønnøysund • Namdal • Fosen
Frøya-Hitra • Kristiansund • Molde • Sunnmøre
Kontakt: 712 50 500 • www.kystlab.no

Først når det gjelder, med kvalitet som teller!

Vår adresse: Kystlab AS, Avdeling Fosen, Sørfjordveien 170, 7113 Husbysjøen

Telefon: 73856210

E-post: fosen@kystlab.no

Hovedkontor: Kystlab AS, Aksel Sellægs vei 3, 7800 Namsos.