

Avdeling Fosen

Hopstad Vannverk
V/Roan Kommune
Att: Geir Ola Aune
MNU
7180 ROAN

Dato: 12.09.2018
Prøve ID: N2018-8089
ver 1

Gjelder: **Hopstad Vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 27.08.18

Analyseperiode: 27.08.18 - 12.09.18

Prøvetaker: Paul

2018-8089-1

A) **Grunnvann, ubehandlet**
Sted: Pumpestasjon

Tatt ut: 27.08.18 Kl. 09:00

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	2	cfu/ml	0 - 10	100
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	< 1	MPN/100ml		0
E.coli	NS-EN ISO 9308-2	< 1	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	< 1	cfu/100ml		0
Konduktivitet	NS-ISO 7888	17,6	mS/m	±0,704	250
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	6,47		±0,20	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	22,4	°C	±0,4	
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	< 0,5	FNU		
Farge	NS-EN ISO 7887,met. C	< 2	mg Pt/l	±0,4	20
*Lukt	Intern	Ikke påvist			
*Smak	Intern	Ikke påvist			
Antimon	NS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg Sb/l		5
Arsen	NS-EN ISO 17294-2	< 0,40	µg As/l		10
Bly	NS-EN ISO 17294-2	0,17	µg Pb/l	±0,03	10
Bor	NS-EN ISO 17294-2	< 0,050	mg B/l		1
Fluorid	NS 10304-1	< 0,12	mg F/l	±0,12	1,5
Kadmium	NS-EN ISO 17294-2	0,015	µg Cd/l	±0,005	5
Kobber	NS-EN ISO 17294-2	22	µg Cu/l	±7,1	2000
Krom	NS-EN ISO 17294-2	0,07	µg Cr/l	±0,01	50
*Kvikksølv	NS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg Hg/l		1
Nikkel	NS-EN ISO 17294-2	< 4,0	µg Ni/l		20
Nitrat	NS 10304-1	3,3	mg N/l	±0,50	10
Nitritt	NS 10304-1	< 0,025	mg N/l	±0,003	0,15
Selen	NS-EN ISO 17294-2	0,17	µg Se/l	±0,04	10
Aluminium	NS-EN ISO 17294-2	18	µg Al/l	±3,3	200
Ammonium	NS-EN ISO 14911	< 0,05	mg N/l		0,50
Jern	NS-EN ISO 17294-2	< 0,005	mg Fe/l		0,2
Klorid	NS 10304-1	11	mg Cl/l	±0,99	200
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,0011	mg Mn/l	±0,00008	0,05
Natrium	NS-EN ISO 17294-2	7,53	mg Na/l	±0,98	250
Sulfat	NS 10304-1	11	mg SO4/l	±0,62	250
Trihalometaner, totalt	3) EPA624/8260/8015	Ikke påvist	µg/l		
Trikloretan	3) EPA624/8260/8015	< 0,10	µg/l		
Tetrakloretan	3) EPA624/8260/8015	< 0,20	µg/l		
1,2 dikloretan	3) EPA 624/8260/8015	< 0,75	µg/l		
Benzen	3) EPA 624/8260/8015	< 0,2	µg/l		1,0
Benzo(a)pyren	3) EPA 550	< 0,002	µg/l		
Polyaromatiske hydrokarboner, 4 PAH	3) EPA 550	Ikke påvist	µg/l		
Cyanid	3) CSN 757415	< 5	µg CN/l		
Bromat	3) ISO 15061/ISO 10304-4	< 5,0	µg/l		10

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolkning av prøveresultater.

Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.

Resultatet gjelder kun mottatt prøve. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Side 1 av 2

Kalsium	NS-EN ISO 17294-2	21	mg Ca/l	±1,3
Magnesium	NS-EN ISO 17294-2	2,4	mg Mg/l	±0,24
Uran	NS-EN ISO 17294-2	0,044	µg U/l	±0,011
Silisium	NS-EN ISO 17294-2	2,1	mg Si/l	±0,29
Totalt organisk karbon, TOC	³⁾ EN 1484	1,16	mg/l	

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

3) Analysen er utført av ALS Laboratory Group

A) Grenseverdier refererer til "Drikkevannsforskriften, FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

Med hilsen Kystlab AS



Aase Mariann Vemundstad
Avdelingsingeniør Fosen

Kopi til
Geir Ola Aune (E-mail)
Einar Eian (E-mail)
Kommunelegen i Roan (E-mail)
Joar Hauknes (E-mail)
Roy Hemmingsen (E-mail)

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolking av prøveresultater.

Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.

Resultatet gjelder kun mottatt prøve. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Side 2 av 2