

Avdeling Fosen

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

Dato: 28.09.2016
Prøve ID: N2016-7944
ver 1

Gjelder: **Hopstad Vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 20.09.16

Analyseperiode: 20.09.16 - 28.09.16

Prøvetaker: Teknisk avdeling

2016-7944-1

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

Tatt ut: 19.09.16 Kl. 09:00

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	ISO 6222	160	cfu/ml	100 - 250	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
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	6,5		±0,15	6,5 - 9,5
*Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	24,1	°C	±0,4	
Konduktivitet	NS-ISO 7888	23,0	mS/m	±0,920	250
Turbiditet	NS ISO 7027	<0,50	FNU		4
Farge	NS-EN ISO 7887	<3	mg Pt/l	±3	20
Ammonium	NS-EN ISO 14911	<0,05	mg N/l	A10) ±0,03	0,50
KOF (Mn)	INT. METODE/NS 4759	<0,5	mg O/l	A10)	5
Klorid	NS 10304-1	14	mg Cl/l	A10) ±1,2	200
Nitrat	NS 10304-1	4,9	mg N/l	A10) ±0,73	10
Nitritt	NS 10304-1	<0,03	mg N/l	A10)	0,05
Sulfat	NS 10304-1	10	mg SO4/l	A10) ±0,62	100
Fluorid	NS 10304-1	<0,12	mg F/l	A10)	1,5
Nikkel	NS-EN ISO 17294-2	<4,0	µg Ni/l	A10)	20
Krom	NS-EN ISO 17294-2	0,08	µg Cr/l	A10) ±0,01	50
Aluminium	NS-EN ISO 17294-2	12	µg Al/l	A10) ±2,2	200
Bly	NS-EN ISO 17294-2	0,67	µg Pb/l	A10) ±0,10	10
Jern	NS-EN ISO 17294-2	<0,005	mg Fe/l	A10)	0,2
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	<0,013	mg Mn/l	A10)	0,05
Kalsium	NS-EN ISO 17294-2	25	mg Ca/l	A10) ±1,5	
Magnesium	NS-EN ISO 17294-2	2,7	mg Mg/l	A10) ±0,2	
Kobber	NS-EN ISO 17294-2	61	µg Cu/l	A10) ±20,0	1000
Kvikksølv	NS-EN ISO 17294-2	<0,02	µg Hg/l	A10)	0,5
Natrium	NS-EN ISO 17294-2	8,53	mg Na/l	A10) ±1,10	200
Kadmium	NS-EN ISO 17294-2	0,036	µg Cd/l	A10) ±0,012	5
Antimon	NS-EN ISO 17294-2	<0,05	µg Sb/l	A10)	5
Arsen	NS-EN ISO 17294-2	<0,40	µg As/l	A10)	10
Bor	NS-EN ISO 17294-2	<0,050	mg B/l	A10)	1
Selen	NS-EN ISO 17294-2	0,16	µg Se/l	A10) ±0,03	10

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

A10) Parameteren er utført ved avdeling Namdal

A) Grenseverdier refererer til "Drikkevannsforskriften av 04.12.01 nr.1372"

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

Kimtall i vann skal, i hht metoden NS-EN ISO 6222, analyseres innen 12 timer etter tapping, der temperaturen holdes på 5 ± 3 °C. Denne prøven ble analysert ca. 24 timer etter tapping. Prøven var kald ved mottak på laboratoriet. Kimtall er høyt, bør ikke overstige 100 cfu/ml.

Med hilsen Kystlab-PreBIO AS



Aase Mariann Vemundstad
Avdelingsingeniør Fosen



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

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