

Avdeling Fosen

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

Dato: 03.10.2017
Prøve ID: N2017-8782
ver 1

Gjelder: **Vik/Bessaker Vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 19.09.17

Analyseperiode: 19.09.17 - 03.10.17

Prøvetaker: Paul

2017-8782-1

Råvann, grunnvann

Tatt ut: 18.09.17 Kl. 15:10

Sted: Råvann

Merket: Pumpestasjon

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	4	cfu/ml	1 - 20
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	53	MPN/100ml	37 - 77
E.coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100ml	
Konduktivitet	NS-ISO 7888	15,0	mS/m	±0,599
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	7,11		±0,15
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	23,7	°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
*Lukt	Intern	Ikke påvist		

2017-8782-2

A) **Grunnvann, ubehandlet**

Tatt ut: 18.09.17 Kl. 15:10

Sted: Matkroken

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	18	cfu/ml	4 - 90	100
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	1	MPN/100ml	0 - 6	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	15,0	mS/m	±0,598	250
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	7,07		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	23,7	°C	±0,4	
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	<0,5	FNU		4
Farge	NS-EN ISO 7887,met. C	<2	mg Pt/l	±0,4	20
*Lukt	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	0,36	µg Pb/l	±0,05	10
Bor	NS-EN ISO 17294-2	<0,050	mg B/l		1
Fluorid	NS 10304-1	<0,1	mg F/l		1,5
Kadmium	NS-EN ISO 17294-2	0,006	µg Cd/l	±0,002	5
Kobber	NS-EN ISO 17294-2	31	µg Cu/l	±10,0	2000
Krom	NS-EN ISO 17294-2	<0,05	µg Cr/l		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	<0,07	mg N/l		10
Nitritt	NS 10304-1	<0,025	mg N/l		0,05
Selen	NS-EN ISO 17294-2	<0,05	µg Se/l		10
Aluminium	NS-EN ISO 17294-2	<10	µg Al/l		200

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

				ver 1
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	19	mg Cl/l	±1,7 200
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,0006	mg Mn/l	±0,00004 0,05
Natrium	NS-EN ISO 17294-2	14,4	mg Na/l	±1,90 250
Sulfat	NS 10304-1	5,2	mg SO4/l	±0,62 100
Totalt organisk karbon, TOC	EN 1484	<1,0	mg C/l	
Kalsium	NS-EN ISO 17294-2	13	mg Ca/l	±0,8
Magnesium	NS-EN ISO 17294-2	1,9	mg Mg/l	±0,19
Uran	NS-EN ISO 17294-2	0,22	µg U/l	±0,052
Silisium	NS-EN ISO 17294-2	1,6	mg Si/l	±0,22

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

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

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. 18 timer etter tapping. Prøven var kald ved mottak på laboratoriet. Gjelder prøve 2, Matkroken, har påvist koliforme bakterier i vannprøven. Oppfølgingsprøve er avtalt.

Med hilsen Kystlab-PreBIO AS



Gunn Heidi Husby Lian
Laboratorieingeniør 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)

Asle Rikardsen (E-mail)

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 2 av 2