

**Avdeling Fosen**

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

Dato: 28.09.2016  
Prøve ID: N2016-7953  
ver 1

Gjelder: **Straum Vannverk**

**ANALYSERESULTATER**

Prøvemottak: 20.09.16

Analyseperiode: 20.09.16 - 28.09.16

Prøvetaker: Teknisk avdeling

2016-7953-1

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

Tatt ut: 19.09.16 Kl. 08:45

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	ISO 6222	<b>13</b>	cfu/ml	3 - 65	100
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	< <b>1</b>	MPN/100ml		0
E.coli	NS-EN ISO 9308-2	< <b>1</b>	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	< <b>1</b>	cfu/100ml		0
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	<b>6,7</b>		±0,15	6,5 - 9,5
*Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	<b>24,1</b>	°C	±0,4	
Konduktivitet	NS-ISO 7888	<b>8,24</b>	mS/m	±0,330	250
Turbiditet	NS ISO 7027	<b>2,0</b>	FNU	±0,71	4
Farge	NS-EN ISO 7887	< <b>3</b>	mg Pt/l	±3	20
Ammonium	NS-EN ISO 14911	< <b>0,05</b>	mg N/l	A10) ±0,03	0,50
KOF (Mn)	INT. METODE/NS 4759	<b>0,6</b>	mg O/l	A10) ±0,5	5
Klorid	NS 10304-1	<b>10,0</b>	mg Cl/l	A10) ±0,9	200
Nitrat	NS 10304-1	<b>0,12</b>	mg N/l	A10) ±0,03	10
Nitritt	NS 10304-1	< <b>0,03</b>	mg N/l	A10)	0,05
Sulfat	NS 10304-1	<b>17</b>	mg SO4/l	A10) ±0,85	100
Fluorid	NS 10304-1	<b>0,20</b>	mg F/l	A10) ±0,12	1,5
Nikkel	NS-EN ISO 17294-2	< <b>4,0</b>	µg Ni/l	A10)	20
Krom	NS-EN ISO 17294-2	<b>0,14</b>	µg Cr/l	A10) ±0,02	50
Aluminium	NS-EN ISO 17294-2	<b>91</b>	µg Al/l	A10) ±16,0	200
Bly	NS-EN ISO 17294-2	<b>0,22</b>	µg Pb/l	A10) ±0,03	10
Jern	NS-EN ISO 17294-2	<b>0,081</b>	mg Fe/l	A10) ±0,009	0,2
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	< <b>0,013</b>	mg Mn/l	A10)	0,05
Kalsium	NS-EN ISO 17294-2	<b>2,7</b>	mg Ca/l	A10) ±0,3	
Magnesium	NS-EN ISO 17294-2	<b>0,76</b>	mg Mg/l	A10) ±0,1	
Kobber	NS-EN ISO 17294-2	<b>2,8</b>	µg Cu/l	A10) ±0,9	1000
Kvikksølv	NS-EN ISO 17294-2	< <b>0,02</b>	µg Hg/l	A10)	0,5
Natrium	NS-EN ISO 17294-2	<b>8,05</b>	mg Na/l	A10) ±1,10	200
Kadmium	NS-EN ISO 17294-2	<b>0,009</b>	µg Cd/l	A10) ±0,003	5
Antimon	NS-EN ISO 17294-2	< <b>0,05</b>	µg Sb/l	A10)	5
Arsen	NS-EN ISO 17294-2	< <b>0,40</b>	µg As/l	A10)	10
Bor	NS-EN ISO 17294-2	< <b>0,050</b>	mg B/l	A10)	1
Selen	NS-EN ISO 17294-2	< <b>0,05</b>	µg Se/l	A10)	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  $5\pm 3$  °C. Denne prøven ble analysert ca. 25 timer etter tapping. Prøven var kald ved mottak på laboratoriet.

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)