

Avdeling Fosen

Hopen Vannverk
V/Osen Kommune
Att: Harald Stein
Teknisk Etat
7740 STEINSDALEN

Dato: 25.05.2018
Prøve ID: N2018-4467
ver 0

Gjelder: **Hopen vannverk**

MIDLERTIDIG RAPPORT

Prøvemottak: 22.05.18

Analyseperiode: 22.05.18 - ..

Prøvetaker: Teknisk avdeling

2018-4467-1

Grunnvann, ubehandlet
Sted: Pukkverket

Tatt ut: 22.05.18

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	31	cfu/ml	20 - 48
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml	
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	30,6	mS/m	±1,220
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	7,57		±0,20
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	23,0	°C	±0,4
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	1,1	FNU	±0,4
Farge	NS-EN ISO 7887, met. C	11	mg Pt/l	±2,1
*Lukt	Intern	Ikke påvist		
*Smak	Intern	Ikke påvist		
Antimon	NS-EN ISO 17294-2	<0,05	µg Sb/l	
Arsen	NS-EN ISO 17294-2	<0,40	µg As/l	
Bly	NS-EN ISO 17294-2	0,27	µg Pb/l	±0,04
Bor	NS-EN ISO 17294-2	<0,050	mg B/l	
Fluorid	NS 10304-1		mg F/l	
Kadmium	NS-EN ISO 17294-2	<0,005	µg Cd/l	
Kobber	NS-EN ISO 17294-2	49	µg Cu/l	±16,0
Krom	NS-EN ISO 17294-2	0,08	µg Cr/l	±0,01
*Kvikksølv	NS-EN ISO 17294-2	<0,02	µg Hg/l	
Nikkel	NS-EN ISO 17294-2	<4,0	µg Ni/l	
Nitrat	NS 10304-1		mg N/l	
Nitritt	NS 10304-1		mg N/l	
Selen	NS-EN ISO 17294-2	<0,05	µg Se/l	
Aluminium	NS-EN ISO 17294-2	11	µg Al/l	±1,9
Ammonium	NS-EN ISO 14911		mg N/l	
Jern	NS-EN ISO 17294-2	0,38	mg Fe/l	±0,042
Klorid	NS 10304-1		mg Cl/l	
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,041	mg Mn/l	±0,00280
Natrium	NS-EN ISO 17294-2	26,3	mg Na/l	±3,40
Sulfat	NS 10304-1		mg SO4/l	
Totalt organisk karbon, TOC	EN 1484		mg C/l	
Trihalometaner, totalt	3) EPA624/8260/8015		µg/l	
Triklloreten	3) EPA624/8260/8015		µg/l	
Tetrakloreten	3) EPA624/8260/8015		µg/l	
1,2 dikloreten	3) EPA 624/8260/8015		µg/l	
Benzen	3) EPA 624/8260/8015		µg/l	
Benzo(a)pyren	3) EPA 550		µg/l	
Polyaromatiske hydrokarboner, 4 PAH	3) EPA 550		µg/l	
Cyanid	3) CSN 757415		µg CN/l	

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

Bromat	3) ISO 15061/ISO 10304-4		µg/l	
Kalsium	NS-EN ISO 17294-2	33	mg Ca/l	±2,0
Magnesium	NS-EN ISO 17294-2	4,0	mg Mg/l	±0,36
Uran	NS-EN ISO 17294-2	0,83	µg U/l	±0,200
Silisium	NS-EN ISO 17294-2	3,8	mg Si/l	±0,53

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

3) Analysen er utført av ALS Laboratory Group

Med hilsen Kystlab AS

Aase Mariann Vemundstad
Avdelingsingeniør Fosen

Kopi til
Harald Stein (E-mail)
Hanne Skjæggestad (E-mail)