

Avdeling Fosen

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

Dato: 25.05.2018
Prøve ID: N2018-4473
ver 0

Gjelder: **Osen og Strand vannverk**

MIDLERTIDIG RAPPORT

Prøvemottak: 22.05.18

Analyseperiode: 22.05.18 - ..

Prøvetaker: Teknisk avdeling

2018-4473-1

Råvann, grunnvann

Tatt ut: 22.05.18

Sted: Råvann

Merket: Pumphus

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	1	cfu/ml	0 - 5
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	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,08		±0,20
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	22,7	°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

2018-4473-2

A) **Grunnvann, behandla**

Tatt ut: 22.05.18

Sted: Skolen

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	1	cfu/ml	0 - 5	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	25,3	mS/m	±1,010	250
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,09		±0,20	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	22,8	°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	0,11	µg Pb/l	±0,02	10
Bor	NS-EN ISO 17294-2	<0,050	mg B/l		1
Fluorid	NS 10304-1		mg F/l		1,5
Kadmium	NS-EN ISO 17294-2	<0,005	µg Cd/l		5
Kobber	NS-EN ISO 17294-2	61	µg Cu/l	±20,0	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		mg N/l		10
Nitritt	NS 10304-1		mg N/l		0,15
Selen	NS-EN ISO 17294-2	<0,05	µg Se/l		10
Aluminium	NS-EN ISO 17294-2	<10	µg Al/l		200
Ammonium	NS-EN ISO 14911		mg N/l		0,50

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

Jern	NS-EN ISO 17294-2	<0,005	mg Fe/l	ver 0	0,2
Klorid	NS 10304-1		mg Cl/l		200
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	<0,00050	mg Mn/l		0,05
Natrium	NS-EN ISO 17294-2	12,9	mg Na/l	±1,70	250
Sulfat	NS 10304-1		mg SO4/l		250
Totalt organisk karbon, TOC	EN 1484		mg C/l		
Trihalometaner, totalt	3) EPA624/8260/8015		µg/l		
Trikloreten	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		1,0
Benzo(a)pyren	3) EPA 550		µg/l		
Polyaromatiske hydrokarboner, 4 PAH	3) EPA 550		µg/l		
Cyanid	3) CSN 757415		µg CN/l		
Bromat	3) ISO 15061/ISO 10304-4		µg/l		10
Kalsium	NS-EN ISO 17294-2	34	mg Ca/l	±2,1	
Magnesium	NS-EN ISO 17294-2	3,4	mg Mg/l	±0,31	
Uran	NS-EN ISO 17294-2	0,92	µg U/l	±0,220	
Silisium	NS-EN ISO 17294-2	2,1	mg Si/l	±0,29	

*) 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
 Harald Stein (E-mail)
 Hanne Skjæggstad (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