

Gjelder: **Osen og Strand vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 22.05.18 Analyseperiode: 22.05.18 - 06.06.18 Prøvetaker: Teknisk avdeling

2018-4473-1 **Råvann, grunnvann**
Sted: Råvann

Tatt ut: 22.05.18

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**
Sted: Skolen

Tatt ut: 22.05.18

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	< 0,12	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	< 0,07	mg N/l		10
Nitritt	NS 10304-1	< 0,025	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	< 0,05	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		0,2
Klorid	NS 10304-1	20	mg Cl/l	±1,80	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	18	mg SO ₄ /l	±0,90	250
Totalt organisk karbon, TOC	EN 1484	1,7	mg C/l		
Trihalometaner, totalt	3) EPA624/8260/8015	Ikke påvist	µg/l		
Trikloretan	3) EPA624/8260/8015	<0,10	µg/l		
Tetrakloretan	3) EPA624/8260/8015	<0,20	µg/l		
1,2 dikloretan	3) EPA 624/8260/8015	<0,75	µg/l		
Benzen	3) EPA 624/8260/8015	<0,2	µg/l		1,0
Benzo(a)pyren	3) EPA 550	<0,002	µg/l		
Polyaromatiske hydrokarboner, 4 PAH	3) EPA 550	Ikke påvist	µg/l		
Cyanid	3) CSN 757415	<5	µg CN/l		
Bromat	3) ISO 15061/ISO 10304-4	<5,0	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 FosenJohan Ahlin
Avdelingsleder NamdalKopi 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