

Dato: 08.06.2018
Prøve ID: N2018-4471
ver 1

Gjelder: **Seter vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 22.05.18

Analyseperiode: 22.05.18 - 08.06.18

Prøvetaker: Teknisk avdeling

2018-4471-1

Råvann, grunnvann

Tatt ut: 22.05.18

Sted: Råvann

Merket: Vannverket

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	3	cfu/ml	1 - 15
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	1	MPN/100ml	0 - 6
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	8,48		±0,20
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	22,9	°C	±0,4
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	<0,5	FNU	
Farge	NS-EN ISO 7887,met. C	6	mg Pt/l	±1,2

2018-4471-2

A) **Grunnvann, behandla**

Tatt ut: 22.05.18

Sted: Husvikveien 41

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	3	cfu/ml	1 - 15	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	48,7	mS/m	±1,950	250
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,44		±0,20	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	22,9	°C	±0,4	
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	<0,5	FNU		
Farge	NS-EN ISO 7887,met. C	6	mg Pt/l	±1,2	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	0,12	µg Pb/l	±0,02	10
Bor	NS-EN ISO 17294-2	0,07	mg B/l	±0,040	1
Fluorid	NS 10304-1	0,81	mg F/l	±0,12	1,5
Kadmium	NS-EN ISO 17294-2	<0,005	µg Cd/l		5
Kobber	NS-EN ISO 17294-2	11	µg Cu/l	±3,6	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	0,15	µg Se/l	±0,03	10
Aluminium	NS-EN ISO 17294-2	13	µg Al/l	±2,4	200
Ammonium	NS-EN ISO 14911	0,11	mg N/l	±0,06	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	0,008	mg Fe/l	±0,001	0,2
Klorid	NS 10304-1	42	mg Cl/l	±5,50	200
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,0015	mg Mn/l	±0,00011	0,05
Natrium	NS-EN ISO 17294-2	74,2	mg Na/l	±5,90	250
Sulfat	NS 10304-1	30	mg SO ₄ /l	±1,50	250
Totalt organisk karbon, TOC	EN 1484	3,3	mg C/l		
Trihalometaner, totalt	3) EPA624/8260/8015	Ikke påvist	µg/l		
Trikloreten	3) EPA624/8260/8015	<0,10	µg/l		
Tetrakloreten	3) EPA624/8260/8015	<0,20	µg/l		
1,2 dikloreten	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	19	mg Ca/l	±1,1	
Magnesium	NS-EN ISO 17294-2	8,9	mg Mg/l	±0,81	
Uran	NS-EN ISO 17294-2	7,6	µg U/l	±1,100	
Silisium	NS-EN ISO 17294-2	4,3	mg Si/l	±0,60	

*) 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

Gunn Heidi Husby Lian

Gunn Heidi Husby Lian
Laboratorieingeniør Fosen

Johan Ahlin

Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

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