

Storenget Vannverk
V/Osen Kommune
Teknisk Etat
7740 STEINSDALEN

Dato 2019-12-18
Prøve nr P1910208
Versjon 1
Analyseperiode 2019-12-10 - 2019-12-18

P1910208-01

Prøvetaking	Analyse start	Analyse slutt	Prøvetaker	Objekt
2019-12-10	2019-12-10	2019-12-18	Kunde	Rentvann

Prøvested, navn	Prøvetype	Merking
Behandlingsanlegg etter UV	Grunnvann, behandlet	

Parameter	Metode	P1910208-01	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	130	cfu/ml	81-200	
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	
Lukt	Intern metode	Akseptabel*			
Smak	Intern metode	Akseptabel*			
pH	NS-EN ISO 10523	8.3		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.9*	°C		
Konduktivitet	NS-ISO 7888	65.7	mS/m	±2.63	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	1.7	FNU	±0.60	
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l	±0.40	
Bor ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.37	mg/l	±0.13	
Natrium ^a	NS-EN ISO 17294-2	110	mg/l	±8.5	
Magnesium ^a	NS-EN ISO 17294-2	7.4	mg/l	±0.66	
Aluminium ^a	NS-EN ISO 17294-2	45	µg/l	±8.2	
Silisium ^a	NS-EN ISO 17294-2	5.3	mg/l	±0.74	
Kalium ^a	NS-EN ISO 17294-2	5.0	mg/l	±0.40	
Kalsium ^a	NS-EN ISO 17294-2	28	mg/l	±1.7	
Krom ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.10	µg/l	±0.017	
Mangan ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.080	mg/l	±0.0056	
Jern ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.16	mg/l	±0.017	
Kobolt ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.22	µg/l	±0.031	
Nikkel ^a	NS-EN ISO 17294-2	<4.0	µg/l		
Kobber ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.80	µg/l	±0.26	
Sink ^a	NS-EN ISO 17294-2	<5.0	µg/l		
Arsen ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.75	µg/l	±0.29	
Selen ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		
Strontium ^a	NS-EN ISO 17294-2	110	µg/l	±59	

Tabellen fortsetter på neste side...

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

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.

Hovedkontor:
Axel Sellægs veg 3 post@kystlab.no tel: +47 74 21 24 40
NO-7805 Namsos www.kystlab.no NO 986 208 933 MVA

Storenget Vannverk
V/Osen Kommune
Teknisk Etat
7740 STEINSDALEN

Dato 2019-12-18
Prøve nr P1910208
Versjon 1
Analyseperiode 2019-12-10 - 2019-12-18

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	P1910208-01	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Molybden ^a	NS-EN ISO 17294-2	7.1	µg/l	±0.57	
Sølv ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		
Kadmium ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	µg/l		
Tinn ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		
Antimon ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		
Barium ^a	NS-EN ISO 17294-2	7.8	µg/l	±1.1	
Samarium ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.010	µg/l	±0.0020	
Gadolin ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.010	µg/l	±0.0020	
Wolfram ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.26	µg/l	±0.054	
Kvikksølv ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.020	µg/l		
Bly ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.13	µg/l	±0.019	
Uran ^a	NS-EN ISO 17294-2	1.2	µg/l	±0.18	
Neodym ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.044	µg/l	±0.012	

^a Utført ved Kystlab AS, avd Namdal

Med vennlig hilsen

Torill A. Vatn
Department manager
fosen@kystlab.no
Tlf:73856210

Kopi til

ronald.bratberg@osen.kommune.no, odd-robert.solvag@osen.kommune.no,

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

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.

Hovedkontor:
Axel Sellægs veg 3 post@kystlab.no tel: +47 74 21 24 40
NO-7805 Namsos www.kystlab.no NO 986 208 933 MVA