

Utkast til prøvingsrapport

Storenget Vannverk
V/Osen Kommune
Teknisk Etat
7740 STEINSDALEN

Dato 2019-12-13
Prøve nr P1910208
Versjon
Analyseperiode 2019-12-10 - 0000-00-00

P1910208-01

Prøvetaking	Analyse start	Analyse slutt	Prøvetaker	Objekt
2019-12-10	2019-12-10	0000-00-00	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 ISO 7027-1	1.7	FNU	±0.60	
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l	±0.40	
Fluorid ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg F/l		
Klorid ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg Cl/l		
Nitritt ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg N/l		
Bromid ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg Br/l		
Nitrat ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg N/l		
Sulfat ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg SO ₄ /l		
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	

Tabellen fortsetter på neste side...

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn

* = Ikke akkreditert resultat

Innholdet i utkast er ikke helhetsvurdert. Rapporten kan endres.

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
NO-7805 Namsos

post@kystlab.no
www.kystlab.no

tel: +47 74 21 24 40
NO 986 208 933 MVA

Utkast til prøvingsrapport

Storenget Vannverk
V/Osen Kommune
Teknisk Etat
7740 STEINSDALEN

Dato 2019-12-13
Prøve nr P1910208
Versjon
Analyseperiode 2019-12-10 - 0000-00-00

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	P1910208-01	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
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	
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

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

Innholdet i utkast er ikke helhetsvurdert. Rapporten kan endres.

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
NO-7805 Namsos

post@kystlab.no
www.kystlab.no

tel: +47 74 21 24 40
NO 986 208 933 MVA