

Stadsbygd Vassverk
Markabygdveien 70
7105 STADSBYGD

Gjelder: Stadsbygd Vassverk

Utstedt dato 2021-12-15
Prøve nr P2112800
Versjon 1
Rapport godkjent 2021-12-15

P2112800-01 Prøvested: Råvatn Kårli

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-11-16 09:40	Kunde	2021-11-16	2021-11-16	2021-11-19	Rentvann	Overflatevann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C	NS-EN ISO 6222	29	cfu/ml	19-45	
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	
pH	NS-EN ISO 10523	6.9		±0.2	
Temperatur ved pH-måling*	ref NS-EN ISO 10523	22.2	°C		
Konduktivitet	NS-ISO 7888	6.34	mS/m	±0.254	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	14	mg Pt/l	±2.8	
UV-transmisjon*	NS 9462	32.1	%T/5 cm	±1.3	

P2112800-02 Prøvested: Etter H-basseng

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-11-16 09:40	Kunde	2021-11-16	2021-11-16	2021-11-19	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C ^a	NS-EN ISO 6222	1	cfu/ml	0-5	100
Koliforme bakterier 37 °C ^a	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
E. coli ^a	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker ^a	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt* ^a	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* ^a	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH ^a	NS-EN ISO 10523	7.0		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling*	ref NS-EN ISO 10523	22.2	°C		
Konduktivitet ^a	NS-ISO 7888	6.28	mS/m	±0.251	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	14	mg Pt/l	±2.8	
UV-transmisjon*	NS 9462	33.3	%T/5 cm	±1.3	

^a Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@sintefnorlab.no
www.sintefnorlab.no

tel: +47 404 84 100
NO 953 018 144 MVA

Stadsbygd Vassverk
Markabygdveien 70
7105 STADSBYGD

Utstedt dato 2021-12-15
Prøve nr P2112800
Versjon 1
Rapport godkjent 2021-12-15

Gjelder: Stadsbygd Vassverk

P2112800-03 Prøvested: Omsorgssenter

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-11-16 09:55	Kunde	2021-11-16	2021-11-16	2021-12-15	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C ^a	NS-EN ISO 6222	15	cfu/ml	3-75	100
Koliforme bakterier 37 °C ^a	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
E. coli ^a	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker ^a	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Clostridium perfringens ^a	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml	0-3	0
Lukt* ^a	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* ^a	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH ^a	NS-EN ISO 10523	7.0		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling*	ref NS-EN ISO 10523	22.2	°C		
Konduktivitet ^a	NS-ISO 7888	6.28	mS/m	±0.251	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	14	mg Pt/l	±2.8	
UV-transmisjon*	NS 9462	33.5	%T/5 cm	±1.3	
Fluorid ^{da}	NS-EN ISO 10304-1	0.16	mg F/l	±0.12	1.5
Klorid ^{da}	NS-EN ISO 10304-1	8.3	mg Cl/l	±0.75	250
Nitritt ^{da}	NS-EN ISO 10304-1	<0.025	mg N/l		0.5
Nitrat ^{da}	NS-EN ISO 10304-1	0.077	mg N/l	±0.03	50
Sulfat ^{da}	NS-EN ISO 10304-1	2.1	mg SO ₄ /l	±0.6	250
Ammoniumnitrogen ^{da}	NS-EN ISO 14911	<0.050	mg/l		0.5
Bor ^{da}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	mg/l		1
Natrium ^{da}	NS-EN ISO 17294-2	5.1	mg/l	±0.66	200
Magnesium ^d	NS-EN ISO 17294-2	0.84	mg/l	±0.084	
Aluminium ^{da}	NS-EN ISO 17294-2	28	µg/l	±5.0	200
Silisium ^d	NS-EN ISO 17294-2	0.47	mg/l	±0.066	
Kalsium ^d	NS-EN ISO 17294-2	4.5	mg/l	±0.49	
Krom ^{da}	NS-EN ISO 17294-2	0.10	µg/l	±0.018	50
Mangan ^{da}	NS-EN ISO 17294-2	0.0014	mg/l	±0.00010	0.05
Jern ^{da}	NS-EN ISO 17294-2	0.014	mg/l	±0.0016	0.2
Nikkel ^{da}	NS-EN ISO 17294-2	<4.0	µg/l		20
Kobber ^{da}	NS-EN ISO 17294-2	6.4	µg/l	±2.1	2000
Arsen ^{da}	NS-EN ISO 17294-2	<0.40	µg/l		10
Selen ^{da}	NS-EN ISO 17294-2	0.058	µg/l	±0.012	10
Kadmium ^{da}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	µg/l		5
Antimon ^{da}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		5
Kvikksølv ^{da}	NS-EN ISO 17294-2	<0.020	µg/l		1

Tabellen fortsetter på neste side...

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@sintefnorlab.no
www.sintefnorlab.no

tel: +47 404 84 100
NO 953 018 144 MVA

Stadsbygd Vassverk
Markabygdveien 70
7105 STADSBYGD

Utstedt dato 2021-12-15
Prøve nr P2112800
Versjon 1
Rapport godkjent 2021-12-15

Gjelder: Stadsbygd Vassverk

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Bly ^{da}	NS-EN ISO 17294-2	0.45	µg/l	±0.068	10
Uran ^d	NS-EN ISO 17294-2	0.018	µg/l	±0.0043	
Benzen ^{ca}	EPA624,EPA8260, EPA8015,EN ISO10301, MADEP2004,rev1.1, ISO11423, ISO15680	<0.20	µg/l		1
Totalt organisk karbon, TOC ^b	NS-EN 1484:1997	2.8	mg/l	±0.42	
1,2-dikloreten ^{ca}	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.750	µg/l		3
Benzo(a)pyren ^{ca}	EPA 550	<0.0020	µg/l		0.01
Bromat ^{ca}	ISO 15061 og ISO 10304-4	<5.0	µg/l		10
Cyanid ^{ca}	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2	<5	µg/l		50
PAH-4, sum ^{ca}	EPA 550	<0.0060	µg/l		0.1
Tetrakloreten ^{ca}	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.20	µg/l		10
Trihalometaner, sum ^{ca}	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.350	µg/l		100
Triklloreten ^{ca}	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.10	µg/l		10

^a Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

^b Utført av Fjellab, TEST 081

^c Utført av ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Praha. Testing Laboratory No. 1163

^d Utført ved SINTEF Norlab, Namdal, TEST 070

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@sintefnorlab.no
www.sintefnorlab.no

tel: +47 404 84 100
NO 953 018 144 MVA

Stadsbygd Vassverk
Markabygdveien 70
7105 STADSBYGD

Utstedt dato 2021-12-15
Prøve nr P2112800
Versjon 1
Rapport godkjent 2021-12-15

Gjelder: Stadsbygd Vassverk

P2112800-04 Prøvested: Grønningsmarka pumpestasjon

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-11-16 10:05	Kunde	2021-11-16	2021-11-16	2021-11-19	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C ^a	NS-EN ISO 6222	66	cfu/ml	43-100	100
Koliforme bakterier 37 °C ^a	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
E. coli ^a	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker ^a	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt* ^a	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* ^a	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH ^a	NS-EN ISO 10523	7.0		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling*	ref NS-EN ISO 10523	22.2	°C		
Konduktivitet ^a	NS-ISO 7888	6.28	mS/m	±0.251	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	13	mg Pt/l	±2.7	
UV-transmisjon*	NS 9462	34.9	%T/5 cm	±1.4	

^a Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

Med vennlig hilsen

Torill A. Vatn

Department manager
fosen@sintefnorlab.no
Tlf: +4748293965

Kopi til

halvard.dyrendahl@indrefosen.kommune.no, jka@stbank.no, posttmottak@indrefosen.kommune.no

* = Ikke akkreditert | CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn | MPN = Det mest sannsynlige antall

Resultater gjelder utelukkende de prøvede objekt(er). Dersom laboratoriet ikke er ansvarlig for prøvetaking og/eller prøveuttak, gjelder resultatet slik de prøvede objekt(er) ble mottatt. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning. Selve rapporten representerer eller inneholder ingen produkt- eller driftsgodkjenning. Rapporteres i henhold til SINTEF Norlabs standard leveringsbetingelser dersom ikke annet er avtalt. Se www.sintefnorlab.no for disse betingelser. Laboratoriet er ikke akkreditert for vurdering og fortolkning av prøveresultater. Måleusikkerhet og prøvetakningsmetodikk fås ved henvendelse laboratoriet.

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@sintefnorlab.no
www.sintefnorlab.no

tel: +47 404 84 100
NO 953 018 144 MVA