

Stadsbygd Vassverk
Markabygdveien 70
7105 STADSBYGD

Gjelder: Stadsbygd Vassverk

Utstedt dato 2020-05-29
Prøve nr P2005109
Versjon
Rapport godkjent 0000-00-00

P2005109-01 Prøvested: Råvatn Kårli

Merking

Prøvetaking 2020-05-26 08:45 Prøvetaker Kunde Mottak 2020-05-26 Utført fra 2020-05-26 Til 2020-05-29 Objekt Rentvann Prøvetype Overflatevann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	37	cfu/ml	23-57	
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	2	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	7.0		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	20.3*	°C		
Konduktivitet	NS-ISO 7888	6.36	mS/m	±0.254	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	12	mg Pt/l	±2.3	
UV-transmisjon	NS 9462	38.5*	%T/5 cm	±1.5	

P2005109-02 Prøvested: Etter H-basseng

Merking

Prøvetaking 2020-05-26 08:45 Prøvetaker Kunde Mottak 2020-05-26 Utført fra 2020-05-26 Til 0000-00-00 Objekt Rentvann Prøvetype Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	Ikke påvist	cfu/ml	0-5	100
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml	0-3	0
Lukt	Intern metode	Akseptabel*			Akseptabel
Smak	Intern metode	Akseptabel*			Akseptabel
pH	NS-EN ISO 10523	6.8		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	20.0*	°C		

Tabellen fortsetter på neste side...

* = Ikke akkreditert resultat

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

Innholdet i utkast er ikke helhetssvurdert. 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:

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

Gjelder: Stadsbygd Vassverk

Utstedt dato 2020-05-29
Prøve nr P2005109
Versjon
Rapport godkjent 0000-00-00

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Konduktivitet ^c	NS-ISO 7888	6.34	mS/m	±0.254	250
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	<0.5	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	12	mg Pt/l	±2.5	
UV-transmisjon	NS 9462	40.1*	%T/5 cm	±1.6	
Fluorid ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg F/l		1.5
Klorid ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg Cl/l		250
Nitritt ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg N/l		0.5
Nitrat ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg N/l		50
Sulfat ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg SO ₄ /l		250
Ammoniumnitrogen ^a	NS-EN ISO 14911		mg/l		
Bor ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	mg/l		1
Natrium ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	5.4	mg/l	±0.70	200
Aluminium ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	34	µg/l	±6.1	200
Silisium ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.52	mg/l	±0.073	
Kalsium ^a	NS-EN ISO 17294-2	5.2	mg/l	±0.31	
Krom ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	0.086	µg/l	±0.015	50
Mangan ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	0.0087	mg/l	±0.00061	0.05
Jern ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	0.018	mg/l	±0.0019	0.2
Nikkel ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	4.4	µg/l	±0.62	20
Kobber ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	140	µg/l	±33	2000
Arsen ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<0.40	µg/l		10
Selen ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		10
Kadmium ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	0.030	µg/l	±0.0096	5
Antimon ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		5
Kvikksølv ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<0.020	µg/l		1
Bly ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	0.69	µg/l	±0.10	10
Uran ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.018	µg/l	±0.0043	
Benzen ^b	EPA624, EPA8260, EPA8015, EN ISO 10301, MADEP2004, rev1.1, ISO11423, ISO15680		µg/l		1
Totalt organisk karbon, TOC, ^d	NS-EN 1484	4.1	mg/l	±0.62	
1,2-dikloretan ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680		µg/l		3
Benzo(a)pyren ^b	EPA 550		µg/l		0.01

Tabellen fortsetter på neste side...

* = Ikke akkreditert resultat

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

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:

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

Gjelder: Stadsbygd Vassverk

Utstedt dato 2020-05-29
Prøve nr P2005109
Versjon
Rapport godkjent 0000-00-00*Fortsettelse fra forrige side*

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Bromat ^b	ISO 15061 og ISO 10304-4		µg/l		10
Cyanid ^b	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2		µg/l		50
PAH-4, sum ^b	EPA 550		µg/l		0.1
Tetrakloreten ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680		µg/l		10
Trihalometaner, sum ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680		µg/l		100
Triklloreten ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680		µg/l		10

^a Utført ved SINTEF Norlab, Namdal, TEST 070^b Prøvingen er utført av ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Praha. Testing Laboratory No. 1163^c Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017^d Utført av Fjellab, TEST 081

Med vennlig hilsen

fosen@sintefnorlab.no
Tlf:73856210

Kopi til

postmottak@indrefosen.kommune.no, eli.maelan@folkehelsefosen.no, jka@stbank.no,

* = Ikke akkreditert resultat

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

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:Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Ranainfo@sintefnorlab.no
www.sintefnorlab.notel: +47 404 84 100
NO 953 018 144 MVA