

Råkvåg Vannverk
V/ Indre Fosen Kommune
7100 RISSA

Utstedt dato 2021-01-22
Prøve nr P2100572
Versjon
Rapport godkjent 0000-00-00

P2100572-01 Prøvested: Råvann

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-01-18 21:30	Kunde	2021-01-19	2021-01-19	0000-00-00	Rentvann	Overflatevann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	64	cfu/ml	41-99	
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	11	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	6.1		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	20.1*	°C		
Konduktivitet	NS-ISO 7888	3.52	mS/m	±0.141	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	0.5	NTU	±0.2	
Farge	NS-EN ISO 7887-C	48	mg Pt/l	±9.6	
Aluminium ^a	NS-EN ISO 17294-2		µg/l		
Mangan ^a	NS-EN ISO 17294-2		mg/l		
Jern ^a	NS-EN ISO 17294-2		mg/l		
Bly ^a	NS-EN ISO 17294-2		µg/l		

^a Utført ved SINTEF Norlab, Namdal, TEST 070

* = Ikke akkreditert resultat

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

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.

Dersom feltet "prøvetaker" er anmerket med "kunde" eller kundens navn, gjelder resultat for prøven slik den ble mottatt.

Dersom laboratoriet er prøvetaker, har laboratoriet ansvar for uttak og resultat gjelder fra prøvetakingstidspunktet.

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

Råkvåg Vannverk
V/ Indre Fosen Kommune
7100 RISSA

Utstedt dato 2021-01-22
Prøve nr P2100572
Versjon
Rapport godkjent 0000-00-00

P2100572-02 Prøvested: Etter H-basseng

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype	
2021-01-18 21:35	Kunde	2021-01-19	2021-01-19	2021-01-22	Rentvann	Overflatevann, behandlet	
Parameter	Metode	Resultat			Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ^b	NS-EN ISO 6222	Ikke påvist			cfu/ml	0-5	100
Koliforme bakterier 37 °C ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1			MPN/100 ml		0
E. coli ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1			MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker ^b	NS-EN ISO 7899-2	<1			cfu/100 ml	0-5	0
Lukt ^b	Intern metode	Akseptabel*					Akseptabel
Smak ^b	Intern metode	Akseptabel*					Akseptabel
pH ^b	NS-EN ISO 10523	7.6				±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	19.8*			°C		
Konduktivitet ^b	NS-ISO 7888	3.26			mS/m	±0.130	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5			NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2			mg Pt/l		
UV-transmisjon	NS 9462	95.0*			%T/5 cm	±3.8	

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

P2100572-03 Prøvested: Brannstasjon

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype	
2021-01-19 09:10	Kunde	2021-01-19	2021-01-19	2021-01-22	Rentvann	Overflatevann, behandlet	
Parameter	Metode	Resultat			Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ^b	NS-EN ISO 6222	4			cfu/ml	1-20	100
Koliforme bakterier 37 °C ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1			MPN/100 ml		0
E. coli ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1			MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker ^b	NS-EN ISO 7899-2	<1			cfu/100 ml	0-5	0
Lukt ^b	Intern metode	Akseptabel*					Akseptabel
Smak ^b	Intern metode	Akseptabel*					Akseptabel
pH ^b	NS-EN ISO 10523	7.4				±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	20.1*			°C		
Konduktivitet ^b	NS-ISO 7888	3.26			mS/m	±0.130	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5			NTU		

Tabellen fortsetter på neste side...

* = Ikke akkreditert resultat

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

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.

Dersom feltet "prøvetaker" er anmerket med "kunde" eller kundens navn, gjelder resultat for prøven slik den ble mottatt.

Dersom laboratoriet er prøvetaker, har laboratoriet ansvar for uttak og resultat gjelder fra prøvetakingstidspunktet.

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

Råkvåg Vannverk
V/ Indre Fosen Kommune
7100 RISSAUtstedt dato 2021-01-22
Prøve nr P2100572
Versjon
Rapport godkjent 0000-00-00*Fortsettelse fra forrige side*

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		
UV-transmisjon	NS 9462	93.3*	%T/5 cm	±3.7	

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

Kimtall er ikke analysert innen 12 timer fra prøveuttak, men analysen er akkreditert når den er startet innen 24 timer etter uttak og prøven er oppbevart kjølig.

Dette er i henhold til krav i referansestandard.

Prøve P2100572-1 og -2 ble startet 14 timer etter prøveuttak og temperatur på prøvene ved mottak er målt til 6,6 °C.

Det antas å ha liten betydning for analyseresultatet at prøvene var mer enn 12 timer gamle ved analysestart siden de var oppbevart kjølig.

Med vennlig hilsen

fosen@sintefnorlab.no
Tlf: +47 48293965**Kopi til**renebakk@broadpark.no, arnfinn.seim@indrefosen.kommune.no,
Tove.Marie.Hervik@mattilsynet.no, harald.jansen@indrefosen.kommune.no

ragnar.dyrendahl@indrefosen.kommune.no,

* = Ikke akkreditert resultat

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

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.

Dersom feltet "prøvetaker" er anmerket med "kunde" eller kundens navn, gjelder resultat for prøven slik den ble mottatt.

Dersom laboratoriet er prøvetaker, har laboratoriet ansvar for uttak og resultat gjelder fra prøvetakingstidspunktet.

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