

Råkvåg Vannverk
V/ Indre Fosen Kommune

7100 RISSA

Gjelder: Råkvåg Vannverk v/Rissa kommune

Utstedt dato 2020-01-24
Prøve nr P2000745
Versjon 1
Rapport godkjent 2020-01-24

P2000745-01 Prøvested: Råvann

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-01-21	Kunde	2020-01-21	2020-01-21	2020-01-24	Rentvann	Overflatevann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	>300	cfu/ml		
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	34	MPN/100 ml		
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	16	MPN/100 ml		
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	
pH	NS-EN ISO 10523	5.8		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.7*	°C		
Konduktivitet	NS-ISO 7888	4.63	mS/m	±0.185	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	1.0	FNU	±0.2	
Farge	NS-EN ISO 7887-C	32	mg Pt/l	±6.3	
Aluminium ^a	NS-EN ISO 17294-2	140	µg/l	±11	
Mangan ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.011	mg/l	±0.00079	
Jern ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.11	mg/l	±0.013	
Bly ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.21	µg/l	±0.032	

^a Utført ved Kystlab AS avd Namdal, TEST 070

* = Ikke akkreditert resultat

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

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolking 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

Råkvåg Vannverk
V/ Indre Fosen Kommune

7100 RISSA

Gjelder: Råkvåg Vannverk v/Rissa kommune

Utstedt dato 2020-01-24
Prøve nr P2000745
Versjon 1
Rapport godkjent 2020-01-24

P2000745-02 Prøvested: Etter H-basseng

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-01-21	Kunde	2020-01-21	2020-01-21	2020-01-24	Rentvann	Overflatevann, behandlet
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi	
Kimtall 22°C ^b	NS-EN ISO 6222	14	cfu/ml	2-70	100	
Koliforme bakterier 37 °C ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		1	
E. coli ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		1	
Intestinale enterokokker ^b	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	1	
Lukt ^b	Intern metode	Akseptabel*			1	
Smak ^b	Intern metode	Akseptabel*			1	
pH ^b	NS-EN ISO 10523	6.9		±0.2	(6.5 - 9.5)	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.7*	°C			
Konduktivitet ^b	NS-ISO 7888	4.55	mS/m	±0.182	250	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	FNU			
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l			
UV-transmisjon	NS 9462	93.6*	%T/5 cm	±3.7		

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

P2000745-03 Prøvested: Mælan skole

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-01-21	Kunde	2020-01-21	2020-01-21	2020-01-24	Rentvann	Overflatevann, behandlet
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi	
Kimtall 22°C ^b	NS-EN ISO 6222	2	cfu/ml	0-10	100	
Koliforme bakterier 37 °C ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		1	
E. coli ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		1	
Intestinale enterokokker ^b	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	1	
Lukt ^b	Intern metode	Akseptabel*			1	
Smak ^b	Intern metode	Akseptabel*			1	
pH ^b	NS-EN ISO 10523	7.2		±0.2	(6.5 - 9.5)	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.7*	°C			

Tabellen fortsetter på neste side...

* = Ikke akkreditert resultat

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

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

Råkvåg Vannverk
V/ Indre Fosen Kommune

7100 RISSA

Gjelder: Råkvåg Vannverk v/Rissa kommune

Utstedt dato 2020-01-24
Prøve nr P2000745
Versjon 1
Rapport godkjent 2020-01-24

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Konduktivitet ^b	NS-ISO 7888	4.05	mS/m	±0.162	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	0.9	FNU	±0.2	
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		
UV-transmisjon	NS 9462	88.5*	%T/5 cm	±3.5	

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

P2000745-04 Prøvested: Råkvåg høydebasseng

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-01-21	Kunde	2020-01-21	2020-01-21	2020-01-24	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ^b	NS-EN ISO 6222	57	cfu/ml	36-88	100
Koliforme bakterier 37 °C ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		1
E. coli ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		1
Intestinale enterokokker ^b	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	1
Lukt ^b	Intern metode	Akseptabel*			1
Smak ^b	Intern metode	Akseptabel*			1
pH ^b	NS-EN ISO 10523	7.0		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.7*	°C		
Konduktivitet ^b	NS-ISO 7888	4.12	mS/m	±0.165	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	1.2	FNU	±0.42	
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		
UV-transmisjon	NS 9462	88.4*	%T/5 cm	±3.5	

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

* = Ikke akkreditert resultat

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

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

Råkvåg Vannverk
V/ Indre Fosen Kommune

7100 RISSA

Gjelder: Råkvåg Vannverk v/Rissa kommune

Utstedt dato 2020-01-24
Prøve nr P2000745
Versjon 1
Rapport godkjent 2020-01-24

P2000745-05 Prøvested: Råkvåg aldersheim

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-01-21	Kunde	2020-01-21	2020-01-21	2020-01-24	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ^b	NS-EN ISO 6222	3	cfu/ml	0-15	100
Koliforme bakterier 37 °C ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		1
E. coli ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		1
Intestinale enterokokker ^b	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	1
Lukt ^b	Intern metode	Akseptabel*			1
Smak ^b	Intern metode	Akseptabel*			1
pH ^b	NS-EN ISO 10523	7.0		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.7*	°C		
Konduktivitet ^b	NS-ISO 7888	4.11	mS/m	±0.164	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	0.7	FNU	±0.2	
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		
UV-transmisjon	NS 9462	88.9*	%T/5 cm	±3.6	

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

Med vennlig hilsen

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

Kopi til

renebakk@broadpark.no, arnfinn.seim@indrefosen.kommune.no, ragnar.dyrendahl@indrefosen.kommune.no,
Tove.Marie.Hervik@mattilsynet.no, harald.jansen@indrefosen.kommune.no,

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

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