

Utkast til prøvingsrapport

Råkvåg Vannverk
V/ Indre Fosen Kommune
7100 RISSA

Gjelder: Råkvåg Vannverk v/Rissa kommune

Dato 2019-11-29
Prøve nr P1909618
Versjon
Analyseperiode 2019-11-26 - 0000-00-00

P1909618-01

Prøvetaking 2019-11-26	Analyse start 2019-11-26	Analyse slutt 0000-00-00	Prøvetaker Kunde	Objekt Rentvann
Prøvested, navn Råvann	Prøvetype Overflatevann, råvann	Merking		

Parameter	Metode	P1909618-01	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C	NS-EN ISO 6222	160	cfu/ml	100-250	
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	3	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*			
pH	NS-EN ISO 10523	6.0		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	22.7*	°C		
Konduktivitet	NS-ISO 7888	3.14	mS/m	±0.126	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	0.5	FNU	±0.2	
Farge	NS-EN ISO 7887-C	55	mg Pt/l	±11	
Fluorid ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg F/l		
Bor ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	mg/l		
Natrium ^a	NS-EN ISO 17294-2	4.0	mg/l	±0.80	
Magnesium ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.56	mg/l	±0.056	
Aluminium ^a	NS-EN ISO 17294-2	180	µg/l	±14	
Silisium ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.72	mg/l	±0.10	
Kalium ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.23	mg/l	±0.025	
Kalsium ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.90	mg/l	±0.099	
Krom ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.23	µg/l	±0.039	
Mangan ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.0083	mg/l	±0.00058	
Jern ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.15	mg/l	±0.017	
Kobolt ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.073	µg/l	±0.010	
Nikkel ^a	NS-EN ISO 17294-2	<4.0	µg/l		
Kobber ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.50	µg/l		
Sink ^a	NS-EN ISO 17294-2	<5.0	µg/l		
Arsen ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.40	µg/l		
Selen ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.054	µg/l	±0.011	
Strontium ^a	NS-EN ISO 17294-2	5.3	µg/l	±2.9	
Molybden ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		

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

Råkvåg Vannverk
V/ Indre Fosen Kommune
7100 RISSA

Gjelder: Råkvåg Vannverk v/Rissa kommune

Dato 2019-11-29
Prøve nr P1909618
Versjon
Analyseperiode 2019-11-26 - 0000-00-00

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	P1909618-01	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Sølv ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		
Kadmium ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.0070	µg/l	±0.0022	
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	<2.0	µg/l		
Samarium ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.054	µg/l	±0.011	
Gadolin ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.043	µg/l	±0.0086	
Wolfram ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		
Kvikksølv ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.020	µg/l		
Bly ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.092	µg/l	±0.014	
Uran ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.11	µg/l	±0.025	
Neodym ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.32	µg/l	±0.090	
Suspendert stoff	NS-EN 872	<3.0*	mg/l		

^a Utført ved Kystlab AS, avd Namdal

P1909618-02

Prøvetaking 2019-11-26
Analyse start 2019-11-26
Analyse slutt 2019-11-29
Prøvetaker Kunde
Objekt Rentvann

Prøvested, navn Råkvåg høydebasseng
Prøvetype Overflatevann, behandlet
Merking

Parameter	Metode	P1909618-02	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	4	cfu/ml	0-20	
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*			
pH	NS-EN ISO 10523	6.2		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	22.8*	°C		
Konduktivitet	NS-ISO 7888	3.03	mS/m	±0.121	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	8.4	FNU	±0.93	
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l	±0.40	

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

Råkvåg Vannverk
V/ Indre Fosen Kommune
7100 RISSA

Gjelder: Råkvåg Vannverk v/Rissa kommune

Dato 2019-11-29
Prøve nr P1909618
Versjon
Analyseperiode 2019-11-26 - 0000-00-00

P1909618-03

Prøvetaking	Analyse start	Analyse slutt	Prøvetaker	Objekt
2019-11-26	2019-11-26	2019-11-29	Kunde	Rentvann
Prøvested, navn	Prøvetype	Merking		
Mælan skole	Overflatevann, behandlet			

Parameter	Metode	P1909618-03	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	Ikke påvist	cfu/ml		
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*			
pH	NS-EN ISO 10523	6.4		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	23.2*	°C		
Konduktivitet	NS-ISO 7888	3.16	mS/m	±0.126	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	1.5	FNU	±0.53	
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l	±0.40	

Med vennlig hilsen

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,

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