

Rissa Vannverk  
v/ Ragnar Aasan  
7100 RISSA

Utstedt dato 2022-11-18  
Prøve nr P2212131  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2022-11-18

## P2212131-01 Prøvested: Etter H-basseng

### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2022-10-25 07:25	Kunde	2022-10-25	2022-10-25	2022-10-28	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C <sup>a</sup>	NS-EN ISO 6222	10	cfu/ml	2-50	100
Koliforme bakterier 37 °C <sup>a</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
E. coli <sup>a</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt* <sup>a</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* <sup>a</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH <sup>a</sup>	NS-EN ISO 10523	8.4		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling*	ref NS-EN ISO 10523	21.0	°C		
Konduktivitet <sup>a</sup>	NS-ISO 7888	4.67	mS/m	±0.187	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	3	mg Pt/l	±0.54	

<sup>a</sup> Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

## P2212131-02 Prøvested: Rissa Helsetun

### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2022-10-25 07:35	Kunde	2022-10-25	2022-10-25	2022-10-28	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C <sup>a</sup>	NS-EN ISO 6222	6	cfu/ml	1-30	100
Koliforme bakterier 37 °C <sup>a</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
E. coli <sup>a</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt* <sup>a</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* <sup>a</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH <sup>a</sup>	NS-EN ISO 10523	8.7		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling*	ref NS-EN ISO 10523	21.2	°C		
Konduktivitet <sup>a</sup>	NS-ISO 7888	4.66	mS/m	±0.186	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	3	mg Pt/l	±0.54	

<sup>a</sup> 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@nemkonorlab.com  
www.nemkonorlab.com

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

Rissa Vannverk  
v/ Ragnar Aasan  
7100 RISSA

Utstedt dato 2022-11-18  
Prøve nr P2212131  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2022-11-18

## P2212131-03 Prøvested: Årnseth vest

### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2022-10-25 07:10	Kunde	2022-10-25	2022-10-25	2022-11-18	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>a</sup>	NS-EN ISO 6222	32	cfu/ml	21-50	100
Koliforme bakterier 37°C <sup>a</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
E. coli <sup>a</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Presumptiv Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml		
Clostridium perfringens <sup>a</sup>	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml	0-3	0
Lukt* <sup>a</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* <sup>a</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH <sup>a</sup>	NS-EN ISO 10523	8.5		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling*	ref NS-EN ISO 10523	21.3	°C		
Konduktivitet <sup>a</sup>	NS-ISO 7888	4.68	mS/m	±0.187	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	0.7	NTU	±0.2	
Farge	NS-EN ISO 7887-C	3	mg Pt/l	±0.52	
Fluorid <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 10304-1	<0.12	mg F/l		1.5
Klorid <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 10304-1	7.2	mg Cl/l	±0.66	250
Nitritt <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 10304-1	<0.025	mg N/l		0.5
Nitrat <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 10304-1	<0.070	mg N/l		50
Sulfat <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 10304-1	<0.60	mg SO <sub>4</sub> /l		250
Ammoniumnitrogen <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 14911	<0.050	mg/l		0.5
Bor <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	mg/l		1
Natrium <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 17294-2	4.3	mg/l	±0.86	200
Aluminium <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 17294-2	15	µg/l	±2.8	200
Silisium <sup>b</sup>	NS-EN ISO 17294-2	0.40	mg/l	±0.055	
Kalsium <sup>b</sup>	NS-EN ISO 17294-2	4.2	mg/l	±0.46	
Krom <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.10	µg/l		50
Mangan <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 17294-2	0.0013	mg/l	±0.000089	0.05
Jern <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	mg/l		0.2
Nikkel <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<4.0	µg/l		20
Kobber <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 17294-2	0.60	µg/l	±0.20	2000
Arsen <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.40	µg/l		10
Selen <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		10
Kadmium <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	µg/l		5
Antimon <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		5

Tabellen fortsetter på neste side...

### Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50  
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com  
www.nemkonorlab.com

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

Rissa Vannverk  
v/ Ragnar Aasan  
7100 RISSA

Utstedt dato 2022-11-18  
Prøve nr P2212131  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2022-11-18

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kvikksølv <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 17294-2	0.035	µg/l	±0.0067	1
Bly <sup>ba</sup>	NS-EN ISO 17294-2	0.079	µg/l	±0.012	10
Benzen <sup>ca</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	1
Totalt organisk karbon, TOC <sup>e</sup>	NS-EN 1484:1997	0.61	mg/l	±0.18	
1,2-dikloreten <sup>ca</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	3
Benzo(a)pyren <sup>ca</sup>	Intern metode	<0.0030	µg/l	±50 %	0.01
Bromat <sup>da</sup>	ISO 15061 og ISO 10304-4	<5.0	µg/l		10
Cyanid <sup>da</sup>	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2	<5	µg/l		50
PAH-4, sum* <sup>ca</sup>	Intern metode	<0.030	µg/l		0.1
Tetrakloreten <sup>ca</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±30 %	10
Trihalometaner, sum* <sup>ca</sup>	Intern metode	0.23	µg/l		100
Trikloretan <sup>ca</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	10
Triklormetan (kloroform) <sup>c</sup>	Intern metode	0.23	µg/l	±40 %	
Tribrommetan (bromoform) <sup>c</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	
Dibromklormetan <sup>c</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	
Bromdiklormetan <sup>c</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	
Benzo(b)fluoranten <sup>c</sup>	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Benzo(k)fluoranten <sup>c</sup>	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Benzo(ghi)perylene <sup>c</sup>	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Indeno(123cd)pyren <sup>c</sup>	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	

<sup>a</sup> Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

<sup>b</sup> Utført ved Nemko Norlab, Namdal, TEST 032

<sup>c</sup> Utført ved Nemko Norlab, Oslo, TEST 032

<sup>d</sup> Utført ved ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o., Praha. Testing Laboratory No. 1163

<sup>e</sup> Utført ved Fjellab, TEST 081

P2212131-04 Prøvested: PST-Sjølia

Merking

Prøvetaking 2022-10-25 08:30    Prøvetaker Kunde    Mottak 2022-10-25    Utført fra 2022-10-25    Til 2022-10-28    Objekt Rentvann    Prøvetype Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>a</sup>	NS-EN ISO 6222	16	cfu/ml	3-80	100
Koliforme bakterier 37°C <sup>a</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
E. coli <sup>a</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt* <sup>a</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* <sup>a</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel

Tabellen fortsetter på neste side...

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50  
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com  
www.nemkonorlab.com

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

Rissa Vannverk  
v/ Ragnar Aasan  
7100 RISSA

Utstedt dato 2022-11-18  
Prøve nr P2212131  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2022-11-18

*Fortsettelse fra forrige side*

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
pH <sup>a</sup>	NS-EN ISO 10523	8.7		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling*	ref NS-EN ISO 10523	21.5	°C		
Konduktivitet <sup>a</sup>	NS-ISO 7888	4.73	mS/m	±0.189	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	3	mg Pt/l	±0.56	

<sup>a</sup> Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

Med vennlig hilsen

*Torill A. Vatn*

Department manager  
fosen@nemkonorlab.com  
Tlf:+4748293965

**Kopi til**

postmottak@indrefosen.kommune.no, ragnar.dyrendahl@indrefosen.kommune.no, ragnarsin@hotmail.com,  
ivar-asbjorn@rissa-vannverk.no, halvvard.dyrendahl@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 Nemko Norlab AS sine standard leveringsbetingelser dersom ikke annet er avtalt. Se [www.nemkonorlab.com](http://www.nemkonorlab.com) for disse betingelser. Laboratoriet er ikke akkreditert for vurdering og fortolkning av prøveresultater. Måleusikkerhet ved resultater angitt som større enn (>) eller «ikke påvist» er ukjent og kan ikke beregnes. Måleusikkerhet og prøvetakningsmetodikk fås ved henvendelse laboratoriet.

**Hovedkontor:**

Halvor Heyerdahls vei 50  
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com  
www.nemkonorlab.com

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