

## PRØVINGSRAPPORT

### P2406298-01 Prøvested: Råvann, behandlingsanlegget

#### Merking

**Prøvetaking** 2024-06-04 07:10 **Prøvetaker** Kunde **Mottak** 2024-06-04 **Utført fra** 2024-06-04 **Til** 2024-06-07 **Objekt** Rentvann **Prøvetype** Overflatevann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Koliforme bakterier 37 °C <sup>1</sup>	NS-EN ISO 9308-2	2	MPN/100 ml	1-7	
E. coli <sup>1</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	
Intestinale enterokokker <sup>1</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	
pH <sup>1</sup>	NS-EN ISO 10523	5.6		±0.2	
Temperatur ved pH-måling* <sup>1</sup>	ref NS-EN ISO 10523	20.6	°C		
Turbiditet* <sup>1</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU	±0.2	
Farge <sup>1</sup>	NS-EN ISO 7887-C	52	mg Pt/l	±10	

<sup>1</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Fosen, Sørfjordveien 170, 7113 Husbysjøen. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

### P2406298-02 Prøvested: Etter H-basseng

#### Merking

**Prøvetaking** 2024-06-04 07:10 **Prøvetaker** Kunde **Mottak** 2024-06-04 **Utført fra** 2024-06-04 **Til** 2024-06-07 **Objekt** Rentvann **Prøvetype** Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 6222	1	cfu/ml	0-5	100
Koliforme bakterier 37 °C <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
E. coli <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
Intestinale enterokokker <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt* <sup>1, 2</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* <sup>1, 2</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 10523	7.9		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* <sup>1</sup>	ref NS-EN ISO 10523	20.4	°C		
Konduktivitet <sup>1, 2</sup>	NS-EN 27888:1993	4.95	mS/m	±0.743	250
Turbiditet <sup>1</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU	±0.2	
Farge <sup>1</sup>	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		
UV-transmisjon* <sup>1</sup>	NS 9462	89.3	%T/5 cm	±3.6	

Tabellen fortsetter på neste side...

#### Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50  
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com  
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00  
NO 953 018 144 MVA

Rissa Vannverk  
v/ Ragnar Aasan  
7100 RISSA

Utstedt dato 2024-06-07  
Laboratorium Fosen  
Prøvenr P2406298  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2024-06-07

## PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
-----------	--------	----------	-------	----------------	-------------

<sup>1</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Fosen, Sørfjordveien 170, 7113 Husbysjøen. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

<sup>2</sup> Resultater markert i rødt er klassifisert som (c) eller (d) og vurderes som ikke godkjent. Resultat markert svart, vurderes som godkjent som tilfellene (a) eller (b), se figur 1. ift. grenseverdier i drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, 2017

### P2406298-03 Prøvested: Rissa Helsetun

#### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-06-04 07:20	Kunde	2024-06-04	2024-06-04	2024-06-07	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 6222	1	cfu/ml	0-5	100
Koliforme bakterier 37 °C <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
E. coli <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
Intestinale enterokokker <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt* <sup>1, 2</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* <sup>1, 2</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 10523	8.2		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* <sup>1</sup>	ref NS-EN ISO 10523	20.6	°C		
Konduktivitet <sup>1, 2</sup>	NS-EN 27888:1993	4.97	mS/m	±0.746	250
Turbiditet <sup>1</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU	±0.2	
Farge <sup>1</sup>	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		
UV-transmisjon* <sup>1</sup>	NS 9462	89.7	%T/5 cm	±3.6	

<sup>1</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Fosen, Sørfjordveien 170, 7113 Husbysjøen. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

<sup>2</sup> Resultater markert i rødt er klassifisert som (c) eller (d) og vurderes som ikke godkjent. Resultat markert svart, vurderes som godkjent som tilfellene (a) eller (b), se figur 1. ift. grenseverdier i drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, 2017

#### Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50  
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com  
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00  
NO 953 018 144 MVA

Rissa Vannverk  
v/ Ragnar Aasan  
7100 RISSA

Utstedt dato 2024-06-07  
Laboratorium Fosen  
Prøvenr P2406298  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2024-06-07

## PRØVINGSRAPPORT

**P2406298-04 Prøvested: PST-Sjølia**

### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-06-04 08:00	Kunde	2024-06-04	2024-06-04	2024-06-07	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 6222	1	cfu/ml	0-5	100
Koliforme bakterier 37 °C <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
E. coli <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
Intestinale enterokokker <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt* <sup>1, 2</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* <sup>1, 2</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 10523	8.2		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* <sup>1</sup>	ref NS-EN ISO 10523	20.7	°C		
Konduktivitet <sup>1, 2</sup>	NS-EN 27888:1993	4.94	mS/m	±0.741	250
Turbiditet <sup>1</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU	±0.2	
Farge <sup>1</sup>	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		
UV-transmisjon* <sup>1</sup>	NS 9462	89.7	%T/5 cm	±3.6	

<sup>1</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Fosen, Sørfjordveien 170, 7113 Husbysjøen. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

<sup>2</sup> Resultater markert i rødt er klassifisert som (c) eller (d) og vurderes som ikke godkjent. Resultat markert svart, vurderes som godkjent som tilfellene (a) eller (b), se figur 1. ift. grenseverdier i drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, 2017

**P2406298-05 Prøvested: Sørmodalen HB**

### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-06-04 07:45	Kunde	2024-06-04	2024-06-04	2024-06-07	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 6222	10	cfu/ml	2-50	100
Koliforme bakterier 37 °C <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
E. coli <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
Intestinale enterokokker <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt* <sup>1, 2</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* <sup>1, 2</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 10523	7.9		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* <sup>1</sup>	ref NS-EN ISO 10523	20.9	°C		
Konduktivitet <sup>1, 2</sup>	NS-EN 27888:1993	4.87	mS/m	±0.731	250
Turbiditet <sup>1</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU	±0.2	

Tabellen fortsetter på neste side...

### Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50  
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com  
www.nemkonorlab.com

tel: +47 40 48 41 00  
NO 953 018 144 MVA

## PRØVINGSRAPPORT

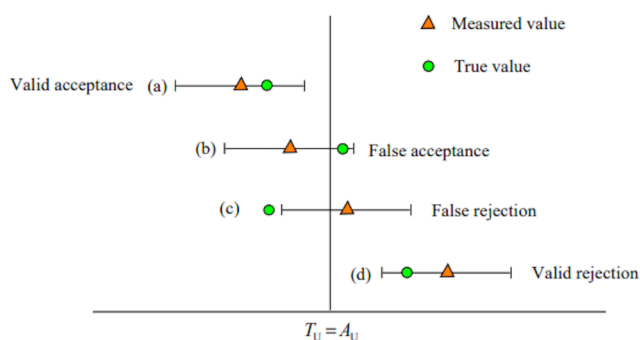
### Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Farge <sup>1</sup>	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		
UV-transmisjon* <sup>1</sup>	NS 9462	87.7	%T/5 cm	±3.5	

<sup>1</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Fosen, Sørfjordveien 170, 7113 Husbysjøen. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

<sup>2</sup> Resultater markert i rødt er klassifisert som (c) eller (d) og vurderes som ikke godkjent. Resultat markert svart, vurderes som godkjent som tilfellene (a) eller (b), se figur 1. ift. grenseverdier i drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, 2017

Resultat på turbiditet på prøve 1 må settes ikke-akkreditert pga at instrumentet måler litt for høye verdier etter service på instrumentet, ca 0,2 NTU. Før høyere verdi er trukket fra på rapportert resultat. Vi beklager dette, og jobber for å få dette i orden igjen.



Figur 1: Beslutningsregelen som er benyttet er basert på simpel aksept / delt risiko (det tas ikke hensyn til måleusikkerhet). Figuren viser risiko med beslutningsregel nær grenseverdien ( $T_U$ ) på 95 % konfidensintervall. Beslutningen om å akseptere eller forkaste (rødt) baseres på målte verdier (triangler); den antatt sanne verdien (sirkel) er ikke kjent. Tilfelle (b) og (c) leder til ukorrekt beslutning; feilaktig aksept eller feilaktig forkastelse. Se nemkonorlab.com for mer informasjon.

**Torill A. Vatn**

Department manager  
fosen@nemkonorlab.com  
Tlf:950 91 420

### Kopi til

postmottak@indrefosen.kommune.no, ragnarsin@hotmail.com, halvvard.dyrendahl@indrefosen.kommune.no,  
magni@skaugdalen-barnehage.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 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. Resultater angitt som «større enn» (>), «ikke påvist» eller «mindre enn (<) og i tillegg for mikrobiologiske resultater har en fortynningsgrad», er måleusikkerheten ukjent og kan ikke beregnes. Måleusikkerhet og prøvetakningsmetodikk fås ved henvendelse laboratoriet.

### Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 10 info@nemkonorlab.com tel: +47 40 48 41 00  
NO-8626 Mo I Rana www.nemkonorlab.com NO 953 018 144 MVA