

## PRØVINGSRAPPORT

### P2414562-01 Prøvested: Råvann, behandlingsanlegget

#### Merking

**Prøvetaking** 2024-12-03 07:20 **Prøvetaker** Kunde **Mottak** 2024-12-03 **Utført fra** 2024-12-03 **Til** 2024-12-06 **Objekt** Rentvann **Prøvetype** Overflatevann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Koliforme bakterier 37 °C <sup>1</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	
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	
Lukt* <sup>1</sup>	Intern metode	Akseptabel			
pH <sup>1</sup>	NS-EN ISO 10523	5.6		±0.2	
Temperatur ved pH-måling* <sup>1</sup>	ref NS-EN ISO 10523	20.7	°C		
Turbiditet <sup>1</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge <sup>2</sup>	NS-EN ISO 7887 - Metode C	61	mg Pt/l	±12	

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

<sup>2</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Kristiansund, Wilhelm Dalls vei 50, 6511 Kristiansund. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

### P2414562-02 Prøvested: Etter H-basseng

#### Merking

**Prøvetaking** 2024-12-03 07:20 **Prøvetaker** Kunde **Mottak** 2024-12-03 **Utført fra** 2024-12-03 **Til** 2024-12-06 **Objekt** Rentvann **Prøvetype** Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>1,3</sup>	NS-EN ISO 6222	3	cfu/ml	1-15	100
Koliforme bakterier 37 °C <sup>1,3</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
E. coli <sup>1,3</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
Intestinale enterokokker <sup>1,3</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt* <sup>1,3</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* <sup>1,3</sup>	Intern metode	Ikke akseptabel			Akseptabel
pH <sup>1,3</sup>	NS-EN ISO 10523	8.4		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* <sup>1</sup>	ref NS-EN ISO 10523	20.1	°C		
Konduktivitet <sup>1,3</sup>	NS-EN 27888:1993	4.08	mS/m	±0.612	250
Turbiditet <sup>1</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge <sup>2</sup>	NS-EN ISO 7887 - Metode C	<2	mg Pt/l		

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 2024-12-06  
Laboratorium Fosen  
Prøvenr P2414562  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2024-12-06

## PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
UV-transmisjon* <sup>2</sup>	Intern metode (basert på NS 9462)	<b>88.5</b>	%T/5 cm	±8.9	

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

<sup>2</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Kristiansund, Wilhelm Dalls vei 50, 6511 Kristiansund. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

<sup>3</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

### P2414562-03 Prøvested: Rissa Helsetun

#### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-12-03 07:30	Kunde	2024-12-03	2024-12-03	2024-12-06	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>1, 3</sup>	NS-EN ISO 6222	<b>10</b>	cfu/ml	2-50	100
Koliforme bakterier 37 °C <sup>1, 3</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
E. coli <sup>1, 3</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
Intestinale enterokokker <sup>1, 3</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt* <sup>1, 3</sup>	Intern metode	<b>Akseptabel</b>			Akseptabel
Smak* <sup>1, 3</sup>	Intern metode	<b>Akseptabel</b>			Akseptabel
pH <sup>1, 3</sup>	NS-EN ISO 10523	<b>8.4</b>		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* <sup>1</sup>	ref NS-EN ISO 10523	<b>20.3</b>	°C		
Konduktivitet <sup>1, 3</sup>	NS-EN 27888:1993	<b>4.10</b>	mS/m	±0.615	250
Turbiditet <sup>1</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge <sup>2</sup>	NS-EN ISO 7887 - Metode C	<2	mg Pt/l		
UV-transmisjon* <sup>2</sup>	Intern metode (basert på NS 9462)	<b>88.5</b>	%T/5 cm	±8.9	

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

<sup>2</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Kristiansund, Wilhelm Dalls vei 50, 6511 Kristiansund. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

<sup>3</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 2024-12-06  
Laboratorium Fosen  
Prøvenr P2414562  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2024-12-06

## PRØVINGSRAPPORT

**P2414562-04 Prøvested: Årnseth vest**

### Merking

**Prøvetaking** 2024-12-03 07:10    **Prøvetaker** Kunde    **Mottak** 2024-12-03    **Utført fra** 2024-12-03    **Til** 2024-12-06    **Objekt** Rentvann    **Prøvetype** Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>1,3</sup>	NS-EN ISO 6222	5	cfu/ml	1-25	100
Koliforme bakterier 37 °C <sup>1,3</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
E. coli <sup>1,3</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
Intestinale enterokokker <sup>1,3</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt* <sup>1,3</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* <sup>1,3</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH <sup>1,3</sup>	NS-EN ISO 10523	8.4		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* <sup>1</sup>	ref NS-EN ISO 10523	20.6	°C		
Konduktivitet <sup>1,3</sup>	NS-EN 27888:1993	4.10	mS/m	±0.615	250
Turbiditet <sup>1</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge <sup>2</sup>	NS-EN ISO 7887 - Metode C	<2	mg Pt/l		
UV-transmisjon* <sup>2</sup>	Intern metode (basert på NS 9462)	88.5	%T/5 cm	±8.9	

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

<sup>2</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Kristiansund, Wilhelm Dalls vei 50, 6511 Kristiansund. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

<sup>3</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

**P2414562-05 Prøvested: PST-Fallin**

### Merking

**Prøvetaking** 2024-12-03 07:50    **Prøvetaker** Kunde    **Mottak** 2024-12-03    **Utført fra** 2024-12-03    **Til** 2024-12-06    **Objekt** Rentvann    **Prøvetype** Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>1,3</sup>	NS-EN ISO 6222	7	cfu/ml	1-35	100
Koliforme bakterier 37 °C <sup>1,3</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
E. coli <sup>1,3</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
Intestinale enterokokker <sup>1,3</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt* <sup>1,3</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* <sup>1,3</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel

Tabellen fortsetter på neste side...

### Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 10  
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com  
www.nemkonorlab.com

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

## PRØVINGSRAPPORT

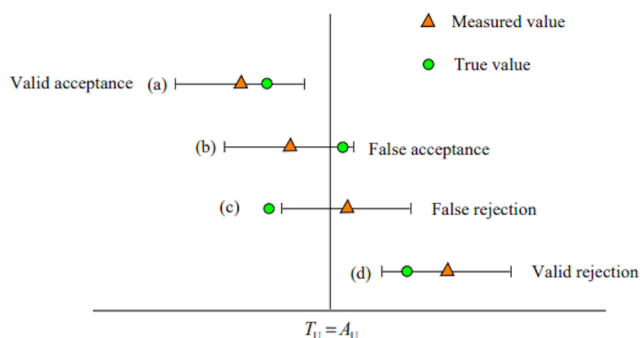
Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
pH <sup>1, 3</sup>	NS-EN ISO 10523	<b>8.4</b>		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* <sup>1</sup>	ref NS-EN ISO 10523	<b>20.8</b>	°C		
Konduktivitet <sup>1, 3</sup>	NS-EN 27888:1993	<b>4.13</b>	mS/m	±0.620	250
Turbiditet <sup>1</sup>	NS-EN ISO7027-1	<b>&lt;0.5</b>	NTU		
Farge <sup>2</sup>	NS-EN ISO 7887 - Metode C	<b>&lt;2</b>	mg Pt/l		
UV-transmisjon* <sup>2</sup>	Intern metode (basert på NS 9462)	<b>88.7</b>	%T/5 cm	±8.9	

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

<sup>2</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Kristiansund, Wilhelm Dalls vei 50, 6511 Kristiansund. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

<sup>3</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



Figur 1: Beslutningsregelen som er benyttet er basert på simpel aksept / delt risiko (det tas ikke hensyn til måleusikkerhet). Figuren viser risiko med beslutningsregel nært 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.

### 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 2024-12-06  
Laboratorium Fosen  
Prøvenr P2414562  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2024-12-06

## PRØVINGSRAPPORT

*Ann Therese Haugen-Schiefloe*

Technician

fosen@nemkonorlab.com

Tlf:950 91 420

### Kopi til

postmottak@indrefosen.kommune.no, ragnarsin@hotmail.com, halvard.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 50  
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com  
www.nemkonorlab.com

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