

## PRØVINGSRAPPORT

### P2412242-01 Prøvested: Etter H-basseng

#### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-10-14 09:00	Kunde	2024-10-14	2024-10-14	2024-10-17	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	7.6		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* <sup>1</sup>	ref NS-EN ISO 10523	21.2	°C		
Konduktivitet <sup>1, 2</sup>	NS-EN 27888:1993	6.1	mS/m	±0.915	250
Turbiditet <sup>1</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge <sup>1</sup>	NS-EN ISO 7887-C	7	mg Pt/l	±1.5	
UV-transmisjon* <sup>1</sup>	NS 9462	58.9	%T/5 cm	±2.4	

<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

### P2412242-02 Prøvested: Rissa Helsetun

#### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-10-14 08:50	Kunde	2024-10-14	2024-10-14	2024-10-17	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 6222	3	cfu/ml	1-15	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

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 2024-11-01  
Laboratorium Fosen  
Prøvenr P2412242  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2024-11-01

## PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
pH <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 10523	7.6		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* <sup>1</sup>	ref NS-EN ISO 10523	21.3	°C		
Konduktivitet <sup>1, 2</sup>	NS-EN 27888:1993	6.1	mS/m	±0.914	250
Turbiditet <sup>1</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge <sup>1</sup>	NS-EN ISO 7887-C	7	mg Pt/l	±1.5	
UV-transmisjon* <sup>1</sup>	NS 9462	58.6	%T/5 cm	±2.3	

<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

### P2412242-03 Prøvested: Årnseth vest

#### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-10-14 09:15	Kunde	2024-10-14	2024-10-14	2024-10-31	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 6222	4	cfu/ml	1-20	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
Presumptiv Clostridium perfringens <sup>1</sup>	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml		
Clostridium perfringens <sup>1, 2</sup>	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml	0-3	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	7.6		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* <sup>1</sup>	ref NS-EN ISO 10523	21.3	°C		
Konduktivitet <sup>1, 2</sup>	NS-EN 27888:1993	6.1	mS/m	±0.915	250
Turbiditet <sup>1</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge <sup>1</sup>	NS-EN ISO 7887-C	6	mg Pt/l	±1.3	
UV-transmisjon* <sup>1</sup>	NS 9462	59.4	%T/5 cm	±2.4	
Fluorid <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 10304-1	<0.12	mg F/l		1.5
Klorid <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 10304-1	7.9	mg Cl/l	±0.71	250
Nitritt <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 10304-1	<0.025	mg N/l		0.5
Nitrat <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 10304-1	<0.070	mg N/l		50
Sulfat <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 10304-1	<0.60	mg SO <sub>4</sub> /l		250

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 2024-11-01  
Laboratorium Fosen  
Prøvenr P2412242  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2024-11-01

## PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Ammoniumnitrogen <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 14911	<0.050	mg/l		0.5
Bor <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	mg/l		1
Natrium <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 17294-2	4.8	mg/l	±0.97	200
Magnesium <sup>3</sup>	NS-EN ISO 17294-2	0.52	mg/l	±0.052	
Aluminium <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 17294-2	35	µg/l	±6.9	200
Silisium <sup>3</sup>	NS-EN ISO 17294-2	0.56	mg/l	±0.079	
Kalsium <sup>3</sup>	NS-EN ISO 17294-2	6.6	mg/l	±0.39	
Krom <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.10	µg/l		50
Mangan <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 17294-2	0.0024	mg/l	±0.00017	0.05
Jern <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 17294-2	0.020	mg/l	±0.0022	0.2
Nikkel <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<4.0	µg/l		20
Kobber <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 17294-2	1.5	µg/l	±0.48	2000
Arsen <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.40	µg/l		10
Selen <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		10
Kadmium <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	µg/l		5
Antimon <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		5
Kvikksølv <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.020	µg/l		1
Bly <sup>3, 2</sup>	NS-EN ISO 17294-2	0.13	µg/l	±0.019	10
Uran <sup>3</sup>	NS-EN ISO 17294-2	0.038	µg/l	±0.0091	
Hardhet* <sup>3</sup>	Beregnet	1.0	°dH	±0.10	
Benzen <sup>4, 2</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	1
Totalt organisk karbon, TOC <sup>6</sup>	NS-EN 1484	1.9	mg/l	±0.37	
1,2-dikloreten <sup>4, 2</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	3
Benzo(a)pyren <sup>4, 2</sup>	Intern metode	<0.0030	µg/l	±50 %	0.01
Bromat <sup>5, 2</sup>	ISO 15061 og ISO 10304-4	<5.0	µg/l		10
Cyanid <sup>5, 2</sup>	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2	<5	µg/l		50
PAH-4, sum* <sup>4, 2</sup>	Intern metode	<0.030	µg/l		0.1
Tetrakloreten <sup>4, 2</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±30 %	10
Trihalometaner, sum* <sup>4, 2</sup>	Intern metode	15	µg/l		100
Triklloreten <sup>4, 2</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	10
Triklormetan (kloroform) <sup>4</sup>	Intern metode	14	µg/l	±40 %	
Tribrommetan (bromoform) <sup>4</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	
Dibromklormetan <sup>4</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	
Bromdiklormetan <sup>4</sup>	Intern metode	1.2	µg/l	±40 %	
Benzo(b)fluoranten <sup>4</sup>	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Benzo(k)fluoranten <sup>4</sup>	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Benzo(ghi)perylen <sup>4</sup>	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	

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
Indeno(123cd)pyren <sup>4</sup>	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	

<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

<sup>3</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

<sup>4</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Oslo, Kjelsåsveien 174, 0884 OSLO, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

<sup>5</sup> Utført ved ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Praha. Testing Laboratory No. 1163

<sup>6</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Kristiansund, Wilhelm Dalls vei 50, 6511 Kristiansund. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

### P2412242-04 Prøvested: PST-Sjølia

#### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-10-14 08:35	Kunde	2024-10-14	2024-10-14	2024-10-17	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>1,2</sup>	NS-EN ISO 6222	21	cfu/ml	14-33	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	7.6		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* <sup>1</sup>	ref NS-EN ISO 10523	21.3	°C		
Konduktivitet <sup>1,2</sup>	NS-EN 27888:1993	6.1	mS/m	±0.918	250
Turbiditet <sup>1</sup>	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge <sup>1</sup>	NS-EN ISO 7887-C	6	mg Pt/l	±1.3	
UV-transmisjon* <sup>1</sup>	NS 9462	72.3	%T/5 cm	±2.9	

<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

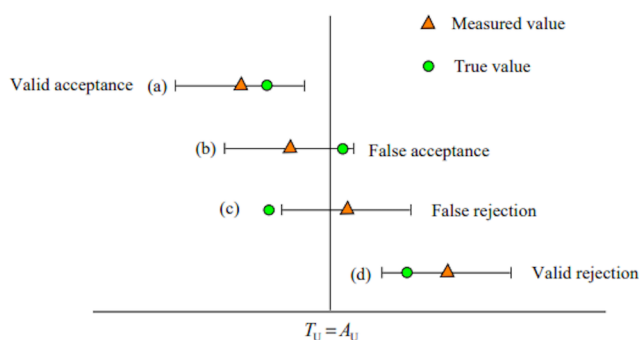
#### Hovedkontor:

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

## PRØVINGSRAPPORT



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.

**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 50  
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com  
www.nemkonorlab.com

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