

Rana kommune, Avd. Mo i Rana Bydrift,
VA
Nesnaveien 30
8622 MO I RANA

Gjelder: Dalselv vv

Utstedt dato 2026-07-06
Laboratorium Brønnøysund
Prøvenr P2607856
Versjon 1
Rapport godkjent 2026-07-06
PO.nr/Ref.nr Uke 25

PRØVINGSRAPPORT

P2607856-01 Prøvested: Dalselv-Råvann

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2026-06-16 11:00	Kunde	2026-06-16	2026-06-16	2026-06-19	Rentvann	Overflatevann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ¹	NS-EN ISO 6222	>300	cfu/ml		
Koliforme bakterier 37 °C ¹	NS-EN ISO 9308-2	12	MPN/100 ml	7-22	
E. coli ¹	NS-EN ISO 9308-2	1	MPN/100 ml	0-6	
Intestinale enterokokker ¹	NS-EN ISO 7899-2	1	cfu/100 ml	0-5	
pH ¹	NS-EN ISO 10523	7.2		±0.2	
Temperatur ved pH-måling * ¹	ref NS-EN ISO 10523	22.4	°C		
Turbiditet ¹	NS-EN ISO 7027-1	<0.4	NTU		
Farge ¹	NS-EN ISO 7887-C	5	mg Pt/l	±1.6	
UV-transmisjon * ¹	Intern metode	70.2	%T/5 cm		

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Brønnøysund, Lenningsveien 27, 8900 Brønnøysund. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2607856-02 Prøvested: Dalselv-Nett-Vannklokke

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2026-06-16 11:00	Kunde	2026-06-16	2026-06-16	2026-06-19	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ^{1, 2}	NS-EN ISO 6222	2	cfu/ml	0-10	100
Koliforme bakterier 37 °C ^{1, 2}	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
E. coli ^{1, 2}	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
Intestinale enterokokker ^{1, 2}	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt * ¹	Intern metode	1			Akseptabel
Lukt * ¹	Intern metode	Ingen avvik fra referanse			Akseptabel
Smak * ¹	Intern metode	1			Akseptabel
Smak * ¹	Intern metode	Ingen avvik fra referanse			Akseptabel
pH ^{1, 2}	NS-EN ISO 10523	7.2		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling * ¹	ref NS-EN ISO 10523	22.0	°C		
Konduktivitet ^{1, 2}	NS-EN 27888:1993	3.19	mS/m	±0.128	250
Turbiditet ¹	NS-EN ISO 7027-1	<0.4	NTU		

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50 info@nemkonorlab.com tel: +47 40 48 41 00
NO-8626 Mo i Rana www.nemkonorlab.com NO 953 018 144 MVA

Rana kommune, Avd. Mo i Rana Bydrift,
VA
Nesnaveien 30
8622 MO I RANA

Gjelder: Dalselv vv

Utstedt dato 2026-07-06
Laboratorium Brønnøysund
Prøvenr P2607856
Versjon 1
Rapport godkjent 2026-07-06
PO.nr/Ref.nr Uke 25

PRØVINGSRAPPORT

Farge ¹	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		
--------------------	------------------	----	---------	--	--

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Brønnøysund, Lenningsveien 27, 8900 Brønnøysund. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² 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

P2607856-03 Prøvested: Dalselv-Nett-Barnehagen

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2026-06-16 11:20	Kunde	2026-06-16	2026-06-16	2026-07-06	Rentvann	Overflatevann, behandlet
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi	
Kimtall 22°C ^{1, 2}	NS-EN ISO 6222	2	cfu/ml	0-10	100	
Koliforme bakterier 37 °C ^{1, 2}	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0	
E. coli ^{1, 2}	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0	
Intestinale enterokokker ^{1, 2}	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0	
Presumptiv Clostridium perfringens ¹	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml			
Clostridium perfringens ^{1, 2}	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml	0-2	0	
Lukt • ¹	Intern metode	1			Akseptabel	
Lukt • ¹	Intern metode	Ingen avvik fra referanse			Akseptabel	
Smak • ¹	Intern metode	1			Akseptabel	
Smak • ¹	Intern metode	Ingen avvik fra referanse			Akseptabel	
pH ^{1, 2}	NS-EN ISO 10523	7.4		±0.2	(6.5 - 9.5)	
Temperatur ved pH-måling • ¹	ref NS-EN ISO 10523	22.1	°C			
Konduktivitet ^{1, 2}	NS-EN 27888:1993	3.35	mS/m	±0.134	250	
Turbiditet ¹	NS-EN ISO 7027-1	<0.4	NTU			
Farge ¹	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l			
Fluorid ^{3, 2}	NS-EN ISO 10304-1	<0.12	mg F/l		1.5	
Klorid ^{3, 2}	NS-EN ISO 10304-1	3.3	mg Cl/l	±0.66	250	
Nitritt ^{3, 2}	NS-EN ISO 10304-1	<0.025	mg N/l		0.5	
Nitrat ^{3, 2}	NS-EN ISO 10304-1	<0.070	mg N/l		50	
Sulfat ^{3, 2}	NS-EN ISO 10304-1	1.1	mg SO ₄ /l	±0.6	250	
Ammoniumnitrogen ^{3, 2}	NS-EN ISO 14911	<0.050	mg N/l		0.500	
Bor ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.019	mg/l		1.00	
Natrium ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	2.8	mg/l	±0.55	200	
Magnesium ³	NS-EN ISO 17294-2	0.33	mg/l	±0.065		
Aluminium ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	40	µg/l	±8.1	200	
Silisium ³	NS-EN ISO 17294-2	1.4	mg/l	±0.29		
Kalium ³	NS-EN ISO 17294-2	0.32	mg/l	±0.064		
Kalsium ³	NS-EN ISO 17294-2	2.7	mg/l	±0.54		

Tabellen fortsetter på neste side...

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50 info@nemkonorlab.com tel: +47 40 48 41 00
NO-8626 Mo i Rana www.nemkonorlab.com NO 953 018 144 MVA

Rana kommune, Avd. Mo i Rana Bydrift,
VA
Nesnaveien 30
8622 MO I RANA

Gjelder: Dalselv vv

Utstedt dato 2026-07-06
Laboratorium Brønnøysund
Prøvenr P2607856
Versjon 1
Rapport godkjent 2026-07-06
PO.nr/Ref.nr Uke 25

PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Krom ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.17	µg/l		50
Mangan ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.00040	mg/l		0.0500
Jern ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.00096	mg/l		0.200
Kobolt ³	NS-EN ISO 17294-2	<0.010	µg/l		
Nikkel ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.37	µg/l	±0.074	20
Kobber ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	18	µg/l	±3.6	2000
Sink ³	NS-EN ISO 17294-2	2.3	µg/l	±0.47	
Arsen ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.033	µg/l		10
Selen ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.028	µg/l	±0.0056	10
Strontium ³	NS-EN ISO 17294-2	5.8	µg/l	±1.2	
Molybden ³	NS-EN ISO 17294-2	0.035	µg/l	±0.0070	
Sølv ³	NS-EN ISO 17294-2	<0.030	µg/l		
Kadmium ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0080	µg/l		5
Tinn ³	NS-EN ISO 17294-2	<0.040	µg/l		
Antimon ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0083	µg/l		5
Barium ³	NS-EN ISO 17294-2	3.3	µg/l	±1.0	
Samarium ³	NS-EN ISO 17294-2	<0.0030	µg/l		
Gadolinium ³	NS-EN ISO 17294-2	<0.0044	µg/l		
Wolfram ³	NS-EN ISO 17294-2	<0.0060	µg/l		
Kvikksølv ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.0080	µg/l	±0.0016	1
Bly ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.065	µg/l	±0.013	10
Uran ³	NS-EN ISO 17294-2	<0.031	µg/l		
Neodym ³	NS-EN ISO 17294-2	0.0070	µg/l	±0.0014	
Vanadium * ³	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		
Hardhet * ³	Beregnet	0.46	°dH	±0.046	
Benzen ^{4, 2}	EPA624, EPA5021A, EPA8260, EPA8015, EN ISO10301, MADEP2004, rev1.1, ISO11423, ISO15680	<0.20	µg/l		1
Totalt organisk karbon, TOC ⁵	NS-EN 1484	1.1	mg/l	±0.33	
1,2-dikloretan ^{4, 2}	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.750	µg/l		3
Benzo(a)pyren ^{4, 2}	EPA 550	<0.0020	µg/l		0.01
Bromat ^{4, 2}	ISO 15061 og ISO 10304-4	<5.0	µg/l		10
Cyanid ^{4, 2}	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2	<5	µg/l		50
PAH-4, sum ^{4, 2}	EPA 550	<0.0060	µg/l		0.1
Pesticider, sum ^{4, 2}	ISO6468, EPA8081, DIN38407-3	<0.10	µg/l		0.5

Tabellen fortsetter på neste side...

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50 info@nemkonorlab.com tel: +47 40 48 41 00
NO-8626 Mo i Rana www.nemkonorlab.com NO 953 018 144 MVA

Rana kommune, Avd. Mo i Rana Bydrift,
VA
Nesnaveien 30
8622 MO I RANA

Gjelder: Dalselv vv

Utstedt dato 2026-07-06
Laboratorium Brønnøysund
Prøvenr P2607856
Versjon 1
Rapport godkjent 2026-07-06
PO.nr/Ref.nr Uke 25

PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Epiklorhydrin 4, 2	Application list Agilent Technologies 5990-6433 EN	<0.100	µg/l		0.1
Vinylklorid 4, 2	EPA624,EPA8260,EPA8015, ISO10301,MADEP2004rev1.1, ISO11423,ISO15680	<0.10	µg/l		0.5
Tetrakloreten 4, 2	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.20	µg/l		10
Trihalometaner, sum 4, 2	EPA 624, EPA5021, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.35	µg/l		100
Triklloreten 4, 2	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.10	µg/l		10
Triklormetan (kloroform) 4	EPA 624, EPA5021, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.30	µg/l		
Tribrommetan (bromoform) 4	EPA 624, EPA5021, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.20	µg/l		
Dibromklormetan 4	EPA 624, EPA5021, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.10	µg/l		
Bromdiklormetan 4	EPA 624, EPA5021, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.10	µg/l		
Akrylamid 4, 2	EPA 535, EPA 1694	<0.050	µg/l		0.1
Benzo(b)fluoranten 4	EPA 550	<0.0040	µg/l		
Benzo(k)fluoranten 4	EPA 550	<0.0020	µg/l		
Benzo(ghi)perylene 4	EPA 550	<0.0030	µg/l		
Indeno(123cd)pyren 4	EPA 550	<0.0030	µg/l		
PFOA (Perfluoroktansyre) 6	ASTM D7979-20	<0.0001	µg/l		
PFNA (Perfluorononansyre) 6	ASTM D7979-20	<0.0001	µg/l		
PFHxS (Perfluorheksansulfonat) 6	ASTM D7979-20	<0.0001	µg/l		

Tabellen fortsetter på neste side...

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50 info@nemkonorlab.com tel: +47 40 48 41 00
NO-8626 Mo i Rana www.nemkonorlab.com NO 953 018 144 MVA

Rana kommune, Avd. Mo i Rana Bydrift,
VA
Nesnaveien 30
8622 MO I RANA

Gjelder: Dalselv vv

Utstedt dato 2026-07-06
Laboratorium Brønnøysund
Prøvenr P2607856
Versjon 1
Rapport godkjent 2026-07-06
PO.nr/Ref.nr Uke 25

PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
PFOS (Perfluoroktansulfonat) 6	ASTM D7979-20	<0.0001	µg/l		
PFAS-4 (Perfluorerte stoffer, sum 4 PFAS * 6, 2	ASTM D7979-20	<0.0002	µg/l		0.00400

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Brønnøysund, Lenningsveien 27, 8900 Brønnøysund. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

² 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

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

⁴ Utført ved ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Praha. Testing Laboratory No. 1163

⁵ Utført ved Nemko Norlab AS, Kristiansund, Wilhelm Dalls vei 50, 6511 Kristiansund. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

⁶ Utført ved ALS Danmark. Akkreditering nr: 361

Pesticider, sum inneholder delanalysene:

Acrylamide <0,050 µg/L

Hexachlorocyclohexane Alpha <0.010 µg/L

Hexachlorocyclohexane Beta <0.010 µg/L

Hexachlorocyclohexane Gamma <0.010 µg/L

Aldrin <0.0050 µg/L

Dieldrin <0.010 µg/L

Endrin <0.010 µg/L

Isodrin <0.010 µg/L

Telodrin <0.010 µg/L

Heptachlor <0.010 µg/L

Heptachloroepoxide-cis <0.010 µg/L

Heptachloroepoxide-trans <0.010 µg/L

2,4-DDD <0.010 µg/L

4,4-DDD <0.010 µg/L

2,4-DDE <0.010 µg/L

4,4-DDE <0.010 µg/L

2,4-DDT <0.010 µg/L

4,4-DDT <0.010 µg/L

alpha-Endosulfan <0.010 µg/L

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 10
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

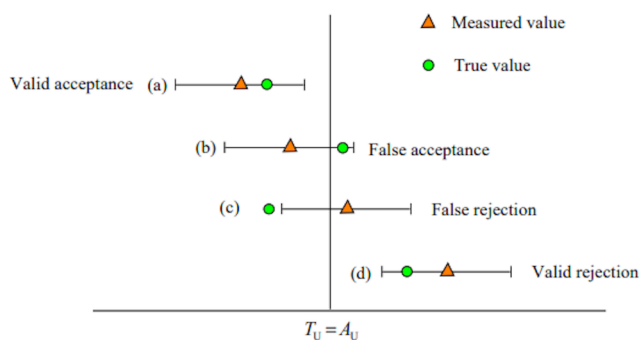
tel: +47 40 48 41 00
NO 953 018 144 MVA

Rana kommune, Avd. Mo i Rana Bydrift,
VA
Nesnaveien 30
8622 MO I RANA

Gjelder: Dalselv vv

Utstedt dato	2026-07-06
Laboratorium	Brønnøysund
Prøvenr	P2607856
Versjon	1
Rapport godkjent	2026-07-06
PO.nr/Ref.nr	Uke 25

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.

Asbjørg Heimstad

Department manager

bronnoysund@nemkonorlab.com

Tlf: 910 07 170

Kopi til

viktor.andre.fjellheim@rana.kommune.no, thorstein.karstensen@rana.kommune.no, postmottak@rana.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 driftsgodkjennelse. Rapporteres i henhold til Nemko Norlab AS standard leveringsbetingelser dersom ikke annet er avtalt. Se 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
NO-8626 Mo i Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

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