

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

Gjelder: Dalselv vv

Utstedt dato 2026-03-14
Laboratorium Brønnøysund
Prøvenr P2602204
Versjon 1
Rapport godkjent 2026-03-14
PO.nr/Ref.nr Uke 8

PRØVINGSRAPPORT

P2602204-01 Prøvested: Dalselv-Nett-Barnehagen

Merking

Prøvetaking 2026-02-17 12:30 **Prøvetaker** Kunde **Mottak** 2026-02-17 **Utført fra** 2026-02-17 **Til** 2026-03-14 **Objekt** Rentvann **Prøvetype** Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Presumptiv Clostridium perfringens ³	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml		
Clostridium perfringens ^{3, 2}	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml	0-2	0
Konduktivitet ^{3, 2}	NS-EN 27888:1993	5.17	mS/m	±0.207	250
Fluorid ^{1, 2}	NS-EN ISO 10304-1	<0.12	mg F/l		1.5
Klorid ^{1, 2}	NS-EN ISO 10304-1	5.4	mg Cl/l	±0.66	250
Nitritt ^{1, 2}	NS-EN ISO 10304-1	<0.025	mg N/l		0.5
Nitrat ^{1, 2}	NS-EN ISO 10304-1	<0.070	mg N/l		50
Sulfat ^{1, 2}	NS-EN ISO 10304-1	2.4	mg SO ₄ /l	±0.6	250
Ammoniumnitrogen ^{1, 2}	NS-EN ISO 14911	0.099	mg/l	±0.055	0.5
Bor ^{1, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.019	mg/l		1.00
Natrium ^{1, 2}	NS-EN ISO 17294-2	5.2	mg/l	±0.73	200
Magnesium ¹	NS-EN ISO 17294-2	0.74	mg/l	±0.15	
Aluminium ^{1, 2}	NS-EN ISO 17294-2	50	µg/l	±10	200
Silisium ¹	NS-EN ISO 17294-2	4.0	mg/l	±0.79	
Kalium ¹	NS-EN ISO 17294-2	0.46	mg/l	±0.093	
Kalsium ¹	NS-EN ISO 17294-2	3.9	mg/l	±0.77	
Krom ^{1, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.17	µg/l		50
Mangan ^{1, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.0016	mg/l	±0.00031	0.0500
Jern ^{1, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.0067	mg/l	±0.0013	0.200
Kobolt ¹	NS-EN ISO 17294-2	0.023	µg/l	±0.0046	
Nikkel ^{1, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.37	µg/l		20
Kobber ^{1, 2}	NS-EN ISO 17294-2	29	µg/l	±5.8	2000
Sink ¹	NS-EN ISO 17294-2	2.3	µg/l	±0.45	
Arsen ^{1, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.033	µg/l		10
Selen ^{1, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.032	µg/l	±0.0064	10
Strontium ¹	NS-EN ISO 17294-2	7.8	µg/l	±1.6	
Molybden ¹	NS-EN ISO 17294-2	0.050	µg/l	±0.010	
Sølv ¹	NS-EN ISO 17294-2	<0.030	µg/l		
Kadmium ^{1, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0080	µg/l		5
Tinn ¹	NS-EN ISO 17294-2	<0.040	µg/l		
Antimon ^{1, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0083	µg/l		5
Barium ¹	NS-EN ISO 17294-2	5.2	µg/l	±1.7	
Samarium ¹	NS-EN ISO 17294-2	0.0030	µg/l	±0.00060	
Gadolinium ¹	NS-EN ISO 17294-2	<0.0044	µg/l		
Wolfram ¹	NS-EN ISO 17294-2	<0.0060	µg/l		

Tabellen fortsetter på neste side...

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

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

Gjelder: Dalselv vv

Utstedt dato 2026-03-14
Laboratorium Brønnøysund
Prøvenr P2602204
Versjon 1
Rapport godkjent 2026-03-14
PO.nr/Ref.nr Uke 8

PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kvikksølv ^{1, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0070	µg/l		1
Bly ^{1, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.055	µg/l	±0.011	10
Uran ¹	NS-EN ISO 17294-2	<0.031	µg/l	±0.00080	
Neodym ¹	NS-EN ISO 17294-2	0.021	µg/l	±0.0042	
Vanadium * ¹	NS-EN ISO 17294-2	0.069	µg/l		
Hardhet * ¹	Beregnet	0.71	°dH	±0.071	
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	1.4	mg/l	±0.29	
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		10.0
Cyanid ^{4, 2}	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2	<5	µg/l		50.0
PAH-4, sum ^{4, 2}	EPA 550	<0.0060	µg/l		0.100
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, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.35	µg/l		100
Trikloreten ^{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, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.30	µg/l		
Tribrommetan (bromoform) ⁴	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.20	µg/l		
Dibromklormetan ⁴	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.10	µg/l		
Bromdiklormetan ⁴	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.10	µg/l		
Benzo(b)fluoranten ⁴	EPA 550	<0.0040	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 2026-03-14
Laboratorium Brønnøysund
Prøvenr P2602204
Versjon 1
Rapport godkjent 2026-03-14
PO.nr/Ref.nr Uke 8

PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Benzo(k)fluoranten ⁴	EPA 550	<0.0020	µg/l		
Benzo(ghi)perylen 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 (Perfluoronansyre) ⁶	ASTM D7979-20	<0.0001	µg/l		
PFHxS (Perfluorheksansulfonat) ⁶	ASTM D7979-20	<0.0001	µg/l		
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, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

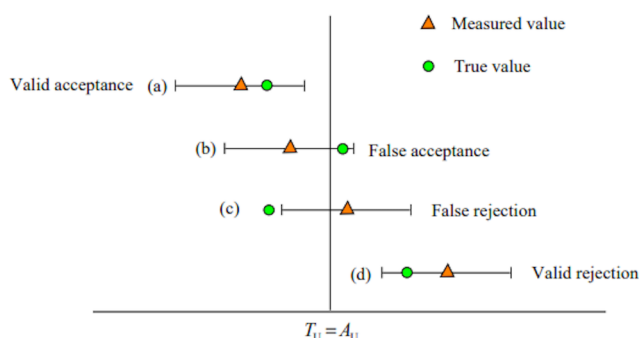
² Resultater markert i rødt er klassifisert som (c) eller (d) og vurderes som ikke godkjent. Resultat markert svart, vurderes som godkjent som tilfellene (a) eller (b), se figur 1. ift. grenseverdier i drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, 2017

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Brønnøysund, Lenningsveien 27, 8900 Brønnøysund. 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



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 10 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	2026-03-14
Laboratorium	Brønnøysund
Prøvenr	P2602204
Versjon	1
Rapport godkjent	2026-03-14
PO.nr/Ref.nr	Uke 8

PRØVINGSRAPPORT

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 driftsgodkjenning. 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 målesikkerheten ukjent og kan ikke beregnes. Målesikkerhet og prøvetakningsmetodikk fås ved henvendelse laboratoriet.

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