

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

Gjelder: Dalselv vv

Utstedt dato 2025-11-14
Laboratorium Brønnøysund
Prøvenr P2513758
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-11-14
PO.nr/Ref.nr Uke 44

PRØVINGSRAPPORT

P2513758-01 Prøvested: Dalselv-Nett-Barnehagen

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-10-27 09:45	Kunde	2025-10-27	2025-10-27	2025-11-14	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
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
Konduktivitet ^{1, 2}	NS-EN 27888:1993	4.88	mS/m	±0.195	250
Fluorid ^{5, 2}	NS-EN ISO 10304-1	<0.12	mg F/l		1.5
Klorid ^{5, 2}	NS-EN ISO 10304-1	6.7	mg Cl/l	±0.66	250
Nitritt ^{5, 2}	NS-EN ISO 10304-1	<0.025	mg N/l		0.5
Nitrat ^{5, 2}	NS-EN ISO 10304-1	<0.070	mg N/l		50
Sulfat ^{5, 2}	NS-EN ISO 10304-1	1.9	mg SO ₄ /l	±0.6	250
Ammoniumnitrogen ^{5, 2}	NS-EN ISO 14911	<0.050	mg/l		0.5
Bor ^{5, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.019	mg/l		1
Natrium ^{5, 2}	NS-EN ISO 17294-2	5.0	mg/l	±0.70	200
Magnesium ⁵	NS-EN ISO 17294-2	0.50	mg/l	±0.10	
Aluminium ^{5, 2}	NS-EN ISO 17294-2	49	µg/l	±9.9	200
Silisium ⁵	NS-EN ISO 17294-2	2.1	mg/l	±0.43	
Kalium ⁵	NS-EN ISO 17294-2	0.40	mg/l	±0.080	
Kalsium ⁵	NS-EN ISO 17294-2	3.8	mg/l	±0.75	
Krom ^{5, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.17	µg/l		50
Mangan ^{5, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.00040	mg/l		0.05
Jern ^{5, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.0018	mg/l	±0.00036	0.2
Kobolt ⁵	NS-EN ISO 17294-2	0.012	µg/l	±0.0024	
Nikkel ^{5, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.64	µg/l	±0.13	20
Kobber ^{5, 2}	NS-EN ISO 17294-2	35	µg/l	±6.9	2000
Sink ⁵	NS-EN ISO 17294-2	3.4	µg/l	±0.67	
Arsen ^{5, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.033	µg/l		10
Selen ^{5, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.020	µg/l		10
Strontium ⁵	NS-EN ISO 17294-2	7.7	µg/l	±1.5	
Molybden ⁵	NS-EN ISO 17294-2	<0.019	µg/l		
Sølv ⁵	NS-EN ISO 17294-2	<0.030	µg/l		
Kadmium ^{5, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0080	µg/l		5
Tinn ⁵	NS-EN ISO 17294-2	<0.040	µg/l		
Antimon ^{5, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0083	µg/l		5
Barium ⁵	NS-EN ISO 17294-2	4.4	µg/l	±1.4	

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

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

Gjelder: Dalselv vv

Utstedt dato 2025-11-14
Laboratorium Brønnøysund
Prøvenr P2513758
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-11-14
PO.nr/Ref.nr Uke 44

PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Samarium ⁵	NS-EN ISO 17294-2	<0.0030	µg/l		
Gadolinium ⁵	NS-EN ISO 17294-2	<0.0044	µg/l		
Wolfram ⁵	NS-EN ISO 17294-2	<0.0060	µg/l		
Kvikksølv ^{5, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0070	µg/l		1
Bly ^{5, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.079	µg/l	±0.016	10
Uran ⁵	NS-EN ISO 17294-2	<0.031	µg/l		
Neodym ⁵	NS-EN ISO 17294-2	0.0080	µg/l	±0.0016	
Vanadium * ⁵	NS-EN ISO 17294-2	<1.0	µg/l		
Hardhet * ⁵	Beregnet	0.64	°dH	±0.064	
Benzen ^{3, 2}	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	1
Totalt organisk karbon, TOC ⁶	NS-EN 1484	1.2	mg/l	±0.25	
1,2-dikloretan ^{3, 2}	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	3
Benzo(a)pyren ^{3, 2}	Intern metode	<0.0030	µg/l	±50 %	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 * ^{3, 2}	Intern metode	<0.030	µg/l		0.1
Tetrakloreten ^{3, 2}	Intern metode	<0.20	µg/l	±30 %	10
Triklloreten ^{3, 2}	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	10
Benzo(b)fluoranten ³	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Benzo(k)fluoranten ³	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Benzo(ghi)perylene ³	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Indeno(123cd)pyren ³	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	

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 tilfelle (a) eller (b), se figur 1. ift. grenseverdier i drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, 2017

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Oslo, Kjelsåsveien 174, 0884 OSLO, 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, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

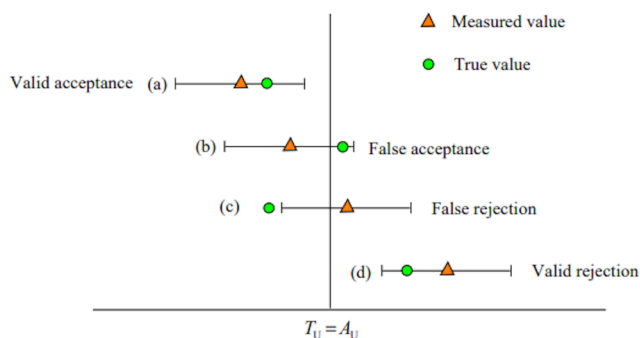
⁶ Utført ved Nemko Norlab AS, Kristiansund, Wilhelm Dalls vei 50, 6511 Kristiansund. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

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

Gjelder: Dalselv vv

Utstedt dato	2025-11-14
Laboratorium	Brønnøysund
Prøvenr	P2513758
Versjon	1
Rapport godkjent	2025-11-14
PO.nr/Ref.nr	Uke 44

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 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 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