

Hoel Vassverk SA
Holsveien 52
6530 AVERØY

Gjelder: Hoel Vassverk

Utstedt dato 2025-08-25
Laboratorium Kristiansund
Prøvenr P2509761
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-08-25

PRØVINGSRAPPORT

P2509761-01 Prøvested: Veбенstad

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-08-12 12:50	Kunde	2025-08-12	2025-08-12	2025-08-15	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ^{1, 2}	NS-EN ISO 6222	Ikke påvist	cfu/ml		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	0-1.4	0
Lukt* ^{1, 2}	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* ^{1, 2}	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH ^{1, 2}	NS-EN ISO 10523	8.0		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* ¹	ref NS-EN ISO 10523	22.4	°C		
Konduktivitet ^{1, 2}	NS-EN 27888:1993	17.5	mS/m	±2.63	250
Turbiditet ¹	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge ¹	NS-EN ISO 7887 - Metode C	<2	mg Pt/l		
Jern ^{3, 2}	NS 4773	<0.04	mg/l		0.2

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Kristiansund, Wilhelm Dalls vei 50, 6511 Kristiansund. 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, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2509761-02 Prøvested: Renvann

Merking

Renseanlegg B-pakke

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-08-12 12:15	Kunde	2025-08-12	2025-08-12	2025-08-25	Rentvann	Drikkevann, 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
Fluorid ^{4, 2}	NS-EN ISO 10304-1	<0.12	mg F/l		1.5
Klorid ^{4, 2}	NS-EN ISO 10304-1	21	mg Cl/l	±1.9	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

Hoel Vassverk SA
Holsveien 52
6530 AVERØY

Gjelder: Hoel Vassverk

Utstedt dato 2025-08-25
Laboratorium Kristiansund
Prøvenr P2509761
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-08-25

PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Nitritt ^{4, 2}	NS-EN ISO 10304-1	<0.025	mg N/l		0.5
Nitrat ^{4, 2}	NS-EN ISO 10304-1	<0.070	mg N/l		50
Sulfat ^{4, 2}	NS-EN ISO 10304-1	13	mg SO ₄ /l	±0.63	250
Ammoniumnitrogen* ^{4, 2}	NS-EN ISO 11732	0.012	mg N/l	±0.007	0.5
Bor ^{4, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.019	mg/l		1
Natrium ^{4, 2}	NS-EN ISO 17294-2	4.8	mg/l	±0.96	200
Aluminium ^{4, 2}	NS-EN ISO 17294-2	3.8	µg/l	±0.76	200
Krom ^{4, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.17	µg/l		50
Mangan ^{4, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.012	mg/l	±0.0023	0.05
Jern ^{4, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.058	mg/l	±0.012	0.2
Nikkel ^{4, 2}	NS-EN ISO 17294-2	2.2	µg/l	±0.45	20
Kobber ^{4, 2}	NS-EN ISO 17294-2	3.5	µg/l	±0.69	2000
Arsen ^{4, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.033	µg/l		10
Selen ^{4, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.027	µg/l	±0.0054	10
Kadmium ^{4, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0080	µg/l		5
Antimon ^{4, 2}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0083	µg/l		5
Kvikksølv ^{4, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.017	µg/l	±0.0034	1
Bly ^{4, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.075	µg/l	±0.015	10
Totalt organisk karbon, TOC ¹	NS-EN 1484	0.84	mg/l	±0.25	
Benzen ^{5, 2}	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	1
1,2-dikloreten ^{5, 2}	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	3
Benzo(a)pyren ^{5, 2}	Intern metode	<0.0030	µg/l	±50 %	0.01
Bromat ^{6, 2}	ISO 15061 og ISO 10304-4	<5.0	µg/l		10
Cyanid ^{6, 2}	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2	<5	µg/l		50
PAH-4, sum* ^{5, 2}	Intern metode	<0.030	µg/l		0.1
Tetrakloreten ^{5, 2}	Intern metode	<0.20	µg/l	±30 %	10
Trihalometaner, sum* ^{5, 2}	Intern metode	<0.80	µg/l		100
Triklloreten ^{5, 2}	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	10
Triklormetan (kloroform) ⁵	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	
Tribrommetan (bromoform) ⁵	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	
Dibromklormetan ⁵	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	
Bromdiklormetan ⁵	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	
Benzo(b)fluoranten ⁵	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Benzo(k)fluoranten ⁵	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Benzo(ghi)perylen ⁵	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Indeno(123cd)pyren ⁵	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	Enhhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
-----------	--------	----------	--------	----------------	-------------

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Kristiansund, Wilhelm Dalls vei 50, 6511 Kristiansund. 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

⁴ Utført ved Nemko Norlab AS, Namdal, Axel Sellægs veg 3, 7805 Namsos. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

⁵ Utført ved Nemko Norlab AS, Oslo, Kjelsåsveien 174, 0884 OSLO, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

⁶ Utført ved ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Praha. Testing Laboratory No. 1163

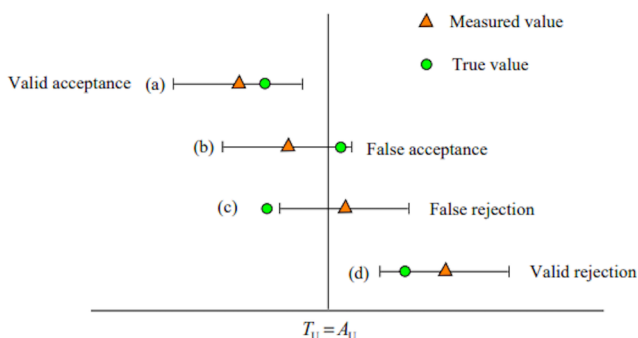
P2509761-03 Prøvested: Råvann

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2025-08-12 12:05	Kunde	2025-08-12	2025-08-12	2025-08-15	Rentvann	Råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ¹	NS-EN ISO 6222	68	cfu/ml	42-110	
Koliforme bakterier 37 °C ¹	NS-EN ISO 9308-2	6	MPN/100 ml	3-14	
E. coli ¹	NS-EN ISO 9308-2	3	MPN/100 ml	1-9	
Intestinale enterokokker ¹	NS-EN ISO 7899-2	1	cfu/100 ml	0.71-1.4	
pH ¹	NS-EN ISO 10523	6.9		±0.2	
Temperatur ved pH-måling* ¹	ref NS-EN ISO 10523	22.7	°C		
Turbiditet ¹	NS-EN ISO7027-1	0.5	NTU	±0.2	
Farge ¹	NS-EN ISO 7887 - Metode C	9	mg Pt/l	±1.7	

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Kristiansund, Wilhelm Dalls vei 50, 6511 Kristiansund. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032



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

Hoel Vassverk SA
Holsveien 52
6530 AVERØY

Gjelder: Hoel Vassverk

Utstedt dato 2025-08-25
Laboratorium Kristiansund
Prøvenr P2509761
Versjon 1
Rapport godkjent 2025-08-25

PRØVINGSRAPPORT

Rannveig Våg

Ingeniør

kristiansund@nemkonorlab.com

Tlf:924 79 492

Kopi til

roalgus@online.no, post@hoelvassverk.no, oe@nedal.pm

* = 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