

Hoel Vassverk SA
Holsveien 52
6530 AVERØY

Gjelder: Hoel Vassverk

Utstedt dato 2024-08-28
Laboratorium Kristiansund
Prøvenr P2408793
Versjon 1
Rapport godkjent 2024-08-28

PRØVINGSRAPPORT

P2408793-01 Prøvested: Råvann

Merking

Renseanlegg A

Prøvetaking **Prøvetaker** **Mottak** **Utført fra** **Til** **Objekt** **Prøvetype**

2024-08-06 12:00 Kunde 2024-08-06 2024-08-06 2024-08-09 Rentvann Råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet
Kimtall 22°C ¹	NS-EN ISO 6222	50	cfu/ml
Koliforme bakterier 37 °C ¹	NS-EN ISO 9308-2	1	MPN/100 ml
E. coli ¹	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml
Intestinale enterokokker ¹	NS-EN ISO 7899-2	1	cfu/100 ml
pH ¹	NS-EN ISO 10523	6.4	
Temperatur ved pH-måling+ ¹	ref NS-EN ISO 10523	23.0	°C
Turbiditet ¹	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU
Farge ¹	NS-EN ISO 7887 - Metode C	6	mg Pt/l

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

P2408793-02 Prøvested: Renvann

Merking

Renseanlegg A

Prøvetaking **Prøvetaker** **Mottak** **Utført fra** **Til** **Objekt** **Prøvetype**

2024-08-06 12:00 Kunde 2024-08-06 2024-08-06 2024-08-09 Rentvann Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet
Kimtall 22°C ¹	NS-EN ISO 6222	4	cfu/ml
Koliforme bakterier 37 °C ¹	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml
E. coli ¹	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml
Intestinale enterokokker ¹	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml
Lukt* ¹	Intern metode	Akseptabel	
Smak* ¹	Intern metode	Akseptabel	
pH ¹	NS-EN ISO 10523	7.9	
Temperatur ved pH-måling+ ¹	ref NS-EN ISO 10523	22.6	°C
Konduktivitet ¹	NS-EN 27888:1993	19.0	mS/m
Turbiditet ¹	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU
Farge ¹	NS-EN ISO 7887 - Metode C	<2	mg Pt/l
Jern ²	NS 4773	<0.04	mg/l

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

² Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

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 2024-08-28
Laboratorium Kristiansund
Prøvenr P2408793
Versjon 1
Rapport godkjent 2024-08-28

PRØVINGSRAPPORT

P2408793-03 Prøvested: Renvann

Merking

Renseanlegg B

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-08-06 12:00	Kunde	2024-08-06	2024-08-06	2024-08-28	Renvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet
Presumptiv Clostridium perfringens ¹	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml
Clostridium perfringens ¹	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml
Fluorid ⁴	NS-EN ISO 10304-1	<0.12	mg F/l
Klorid ⁴	NS-EN ISO 10304-1	21	mg Cl/l
Nitritt ⁴	NS-EN ISO 10304-1	<0.025	mg N/l
Nitrat ⁴	NS-EN ISO 10304-1	<0.070	mg N/l
Sulfat ⁴	NS-EN ISO 10304-1	13	mg SO ₄ /l
Ammoniumnitrogen ²	NS-EN ISO 11732	<0.10	mg N/l
Bor ⁴	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	mg/l
Natrium ⁴	NS-EN ISO 17294-2	5.2	mg/l
Aluminium ⁴	NS-EN ISO 17294-2	<10	µg/l
Krom ⁴	NS-EN ISO 17294-2	0.22	µg/l
Mangan ⁴	NS-EN ISO 17294-2	0.013	mg/l
Jern ⁴	NS-EN ISO 17294-2	0.044	mg/l
Nikkel ⁴	NS-EN ISO 17294-2	<4.0	µg/l
Kobber ⁴	NS-EN ISO 17294-2	3.9	µg/l
Arsen ⁴	NS-EN ISO 17294-2	<0.40	µg/l
Selen ⁴	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l
Kadmium ⁴	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	µg/l
Antimon ⁴	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l
Kvikksølv ⁴	NS-EN ISO 17294-2	<0.020	µg/l
Bly ⁴	NS-EN ISO 17294-2	0.069	µg/l
Totalt organisk karbon, TOC ¹	NS-EN 1484	1.2	mg/l
Benzen ³	Intern metode	<0.20	µg/l
1,2-dikloreten ³	Intern metode	<0.20	µg/l
Benzo(a)pyren ³	Intern metode	<0.0030	µg/l
Bromat ⁵	ISO 15061 og ISO 10304-4	<5.0	µg/l
Cyanid ⁵	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2	<5	µg/l
PAH-4, sum* ³	Intern metode	<0.030	µg/l
Tetrakloreten ³	Intern metode	<0.20	µg/l
Trihalometaner, sum* ³	Intern metode	Ikke påvist	µg/l
Triklloreten ³	Intern metode	<0.20	µg/l
Triklormetan (kloroform) ³	Intern metode	<0.20	µg/l

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 2024-08-28
Laboratorium Kristiansund
Prøvenr P2408793
Versjon 1
Rapport godkjent 2024-08-28

PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet
Tribrommetan (bromoform) ³	Intern metode	<0.20	µg/l
Dibromklormetan ³	Intern metode	<0.20	µg/l
Bromdiklormetan ³	Intern metode	<0.20	µg/l
Benzo(b)fluoranten ³	Intern metode	<0.0075	µg/l
Benzo(k)fluoranten ³	Intern metode	<0.0075	µg/l
Benzo(ghi)perylen ³	Intern metode	<0.0075	µg/l
Indeno(123cd)pyren ³	Intern metode	<0.0075	µg/l

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

² Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

³ Utført ved Nemko Norlab AS, Oslo, Kjelsåsveien 174, 0884 OSLO, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

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

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

P2408793-04 Prøvested: Veбенstad

Merking

Veбенstad A

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-08-06 12:50	Kunde	2024-08-06	2024-08-06	2024-08-09	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet
Kimtall 22°C ¹	NS-EN ISO 6222	3	cfu/ml
Koliforme bakterier 37°C ¹	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml
E. coli ¹	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml
Intestinale enterokokker ¹	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml
Lukt* ¹	Intern metode	Akseptabel	
Smak* ¹	Intern metode	Akseptabel	
pH ¹	NS-EN ISO 10523	7.8	
Temperatur ved pH-måling* ¹	ref NS-EN ISO 10523	22.8	°C
Konduktivitet ¹	NS-EN 27888:1993	19.0	mS/m
Turbiditet ¹	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU
Farge ¹	NS-EN ISO 7887 - Metode C	<2	mg Pt/l
Jern ²	NS 4773	<0.04	mg/l

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

² Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

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 2024-08-28
Laboratorium Kristiansund
Prøvenr P2408793
Versjon 1
Rapport godkjent 2024-08-28

PRØVINGSRAPPORT

Cathrine Nasvik Haga

Department manager
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