

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato 2024-08-16
Laboratorium Molde
Prøvenr P2409125
Versjon 1
Rapport godkjent 2024-08-16

PRØVINGSRAPPORT

P2409125-01 Prøvested: Råvannsprøve fra renseanlegget

Merking

Prøvetaking 2024-08-13 09:00 **Prøvetaker** Kunde **Mottak** 2024-08-13 **Utført fra** 2024-08-13 **Til** 2024-08-16 **Objekt** Rentvann **Prøvetype** Overflatevann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ¹	NS-EN ISO 6222	160	cfu/ml	97-260	
Koliforme bakterier 37 °C ¹	NS-EN ISO 9308-2	31	MPN/100 ml	20-46	
E. coli ¹	NS-EN ISO 9308-2	11	MPN/100 ml	6-21	
Intestinale enterokokker ¹	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-1.2	
pH ¹	NS-EN ISO 10523	6.3		±0.2	
Temperatur ved pH-måling* ¹	ref NS-EN ISO 10523	20.1	°C		
Turbiditet ¹	NS-EN ISO 7027-1	0.2	NTU	±0.2	
Farge ¹	NS-EN ISO 7887 - Metode C	16	mg Pt/l	±2.3	

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

P2409125-02 Prøvested: Basseng etter behandling

Merking

Prøvetaking 2024-08-13 09:10 **Prøvetaker** Kunde **Mottak** 2024-08-13 **Utført fra** 2024-08-13 **Til** 2024-08-16 **Objekt** Rentvann **Prøvetype** Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ^{1, 2}	NS-EN ISO 6222	9	cfu/ml	6-15	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	0-1.2	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	0-3	0
Lukt* ^{1, 2}	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* ^{1, 2}	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH ^{1, 2}	NS-EN ISO 10523	7.1		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* ¹	ref NS-EN ISO 10523	20.1	°C		
Konduktivitet ^{1, 2}	NS-EN 27888:1993	5.97	mS/m	±0.5	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

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato 2024-08-16
Laboratorium Molde
Prøvenr P2409125
Versjon 1
Rapport godkjent 2024-08-16

PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Turbiditet ¹	NS-EN ISO 7027-1	0.1	NTU	±0.2	
Farge ¹	NS-EN ISO 7887 - Metode C	<2	mg Pt/l		
Aluminium ^{3, 2}	NS-EN ISO 17294-2	0.049	mg/l	±0.0097	0.2

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. 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

P2409125-03 Prøvested: Batnfjordsvegen 154

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-08-13 09:15	Kunde	2024-08-13	2024-08-13	2024-08-16	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ^{1, 2}	NS-EN ISO 6222	4	cfu/ml	3-7	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
pH ^{1, 2}	NS-EN ISO 10523	7.1		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* ¹	ref NS-EN ISO 10523	20.1	°C		
Turbiditet ¹	NS-EN ISO 7027-1	0.1	NTU	±0.2	
Farge ¹	NS-EN ISO 7887 - Metode C	<2	mg Pt/l		

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. 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

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

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato 2024-08-16
Laboratorium Molde
Prøvenr P2409125
Versjon 1
Rapport godkjent 2024-08-16

PRØVINGSRAPPORT

P2409125-04 Prøvested: Batnfjordsvegen 409

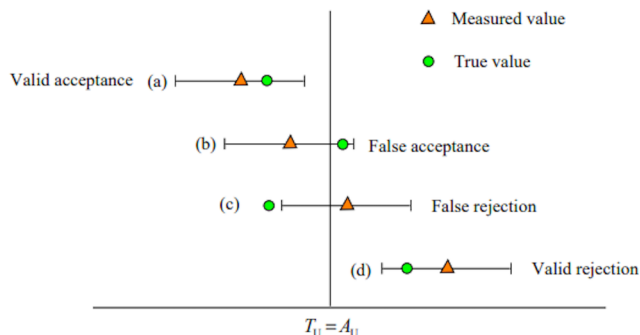
Merking

Prøvetaking 2024-08-13 09:20 **Prøvetaker** Kunde **Mottak** 2024-08-13 **Utført fra** 2024-08-13 **Til** 2024-08-16 **Objekt** Rentvann **Prøvetype** Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C ^{1, 2}	NS-EN ISO 6222	36	cfu/ml	22-58	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
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	20.7	°C		
Turbiditet ¹	NS-EN ISO 7027-1	0.5	NTU	±0.2	
Farge ¹	NS-EN ISO 7887 - Metode C	<2	mg Pt/l		

¹ Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. 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



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

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato 2024-08-16
Laboratorium Molde
Prøvenr P2409125
Versjon 1
Rapport godkjent 2024-08-16

PRØVINGSRAPPORT

Magdalena Rygalska

Technician

molde@nemkonorlab.com

Tlf:924 79 892

Kopi til

knut@gjemnesror.no, olahoft@gmail.com, jens.marius@batnfjordvassverk.no, aageodeg@gmail.com,
mirts.91@gmail.com, kristian@batnfjordvassverk.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