

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato 2024-02-16
Laboratorium Molde
Prøvenr P2401830
Versjon 1
Rapport godkjent 2024-02-16

PRØVINGSRAPPORT

P2401830-01 Prøvested: Råvannsprøve fra renseanlegget

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-02-13 10:00	Kunde	2024-02-13	2024-02-13	2024-02-16	Rentvann	Overflatevann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ¹	NS-EN ISO 6222	84	cfu/ml	52-140	
Koliforme bakterier 37 °C ¹	NS-EN ISO 9308-2	2	MPN/100 ml	1-7	
E. coli ¹	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	
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	22.5	°C		
Turbiditet ¹	NS-EN ISO 7027-1	0.1	NTU	±0.1	
Farge ¹	NS-EN ISO 7887 - Metode C	25	mg Pt/l	±3.5	

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

P2401830-02 Prøvested: Basseng etter behandling

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-02-13 10:05	Kunde	2024-02-13	2024-02-13	2024-02-16	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ^{1, 2}	NS-EN ISO 6222	1	cfu/ml	1-2	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	7.0		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* ¹	ref NS-EN ISO 10523	22.7	°C		
Konduktivitet ^{1, 2}	NS-EN 27888:1993	5.47	mS/m	±0.5	250
Turbiditet ¹	NS-EN ISO 7027-1	0.1	NTU	±0.1	
Farge ¹	NS-EN ISO 7887 - Metode C	3	mg Pt/l	±1	

Tabellen fortsetter på neste side...

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 910 07 170
NO 953 018 144 MVA

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato 2024-02-16
Laboratorium Molde
Prøvenr P2401830
Versjon 1
Rapport godkjent 2024-02-16

PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Aluminium 3, 2	NS-EN ISO 17294-2	0.13	mg/l	±0.014	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

P2401830-03 Prøvested: Batnfjordsvegen 154

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-02-13 09:50	Kunde	2024-02-13	2024-02-13	2024-02-16	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C 1, 2	NS-EN ISO 6222	3	cfu/ml	2-5	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	7.3		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* 1	ref NS-EN ISO 10523	22.9	°C		
Turbiditet 1	NS-EN ISO 7027-1	0.1	NTU	±0.1	
Farge 1	NS-EN ISO 7887 - Metode C	5	mg Pt/l	±1	

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

P2401830-04 Prøvested: Batnfjordsvegen 409

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2024-02-13 09:45	Kunde	2024-02-13	2024-02-13	2024-02-16	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C 1, 2	NS-EN ISO 6222	21	cfu/ml	13-34	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	23.1	°C		
Turbiditet 1	NS-EN ISO 7027-1	0.2	NTU	±0.1	

Tabellen fortsetter på neste side...

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com
www.nemkonorlab.com

tel: +47 910 07 170
NO 953 018 144 MVA

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato 2024-02-16
Laboratorium Molde
Prøvenr P2401830
Versjon 1
Rapport godkjent 2024-02-16

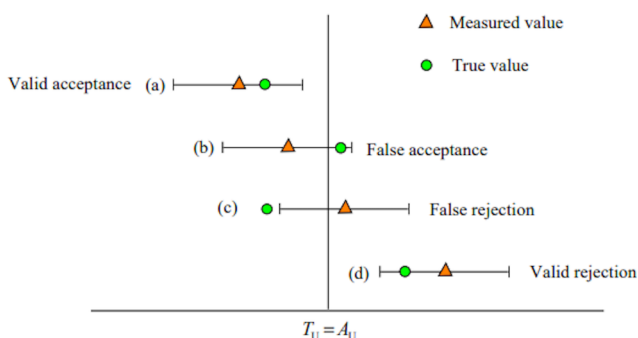
PRØVINGSRAPPORT

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Farge ¹	NS-EN ISO 7887 - Metode C	4	mg Pt/l	±1	

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 (Tu) 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.

Ann Kristin Høstmark Gule

Department manager
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 sine standard leveringsbetingelser dersom ikke annet er avtalt. Se www.nemkonorlab.com for disse betingelser. Laboratoriet er ikke akkreditert for vurdering og fortolkning av prøveresultater. Måleusikkerhet ved resultater angitt som større enn (>) eller «ikke påvist» er ukjent og kan ikke beregnes. Måleusikkerhet og prøvetakningsmetodikk fås ved henvendelse laboratoriet.

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50 info@nemkonorlab.com tel: +47 910 07 170
NO-8626 Mo I Rana www.nemkonorlab.com NO 953 018 144 MVA