

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Utstedt dato 2021-12-09
Prøve nr P2112519
Versjon 1
Rapport godkjent 2021-12-09

Gjelder: Batnfjord vv

P2112519-01 Prøvested: Råvannsprøve fra rensenanlegget

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-11-09 10:00	Kunde	2021-11-09	2021-11-09	2021-11-12	Rentvann	Overflatevann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	94	cfu/ml	58-150	
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	5	MPN/100 ml		
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-1.2	
pH	NS-EN ISO 10523	6.7		±0.2	
Temperatur ved pH-måling*	ref NS-EN ISO 10523	22.2	°C		
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	0.2	NTU	±0.1	
Farge	NS-EN ISO 7887 - Metode C	26	mg Pt/l	±3.7	

P2112519-02 Prøvested: VBA nytt

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-11-09 10:00	Kunde	2021-11-09	2021-11-09	2021-12-09	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ^b	NS-EN ISO 6222	17	cfu/ml	10-28	100
Koliforme bakterier 37 °C ^b	NS-EN ISO 9308-2	6	MPN/100 ml		0
E. coli ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker ^b	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-1.2	0
Clostridium perfringens ^b	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml	0-3	0
Lukt* ^b	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak* ^b	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH ^b	NS-EN ISO 10523	7.1		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling*	ref NS-EN ISO 10523	22.2	°C		
Konduktivitet* ^b	NS-ISO 7888	5.11	mS/m	±1.4	250
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	<0.1	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887 - Metode C	<2	mg Pt/l		
Fluorid ^{ab}	NS-EN ISO 10304-1	<0.12	mg F/l		1.5
Klorid ^{ab}	NS-EN ISO 10304-1	11	mg Cl/l	±0.95	250
Nitritt ^{ab}	NS-EN ISO 10304-1	<0.025	mg N/l		0.5

Tabellen fortsetter på neste side...

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@sintefnorlab.no
www.sintefnorlab.no

tel: +47 404 84 100
NO 953 018 144 MVA

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Utstedt dato 2021-12-09
Prøve nr P2112519
Versjon 1
Rapport godkjent 2021-12-09

Gjelder: Batnfjord vv

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Nitrat ^{ab}	NS-EN ISO 10304-1	<0.070	mg N/l		50
Sulfat ^{ab}	NS-EN ISO 10304-1	1.5	mg SO ₄ /l	±0.6	250
Ammoniumnitrogen ^b	NS-EN ISO 11732	<0.10	mg N/l		0.5
Bor ^{ab}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	mg/l		1
Natrium ^{ab}	NS-EN ISO 17294-2	7.2	mg/l	±0.93	200
Aluminium ^{ab}	NS-EN ISO 17294-2	0.079	mg/l	±0.014	0.2
Krom ^{ab}	NS-EN ISO 17294-2	<0.10	µg/l		50
Mangan ^{ab}	NS-EN ISO 17294-2	0.00059	mg/l	±0.000042	0.05
Jern ^{ab}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	mg/l		0.2
Nikkel ^{ab}	NS-EN ISO 17294-2	<4.0	µg/l		20
Kobber ^{ab}	NS-EN ISO 17294-2	<0.00050	mg/l		2
Arsen ^{ab}	NS-EN ISO 17294-2	<0.40	µg/l		10
Selen ^{ab}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		10
Kadmium ^{ab}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	µg/l		5
Antimon ^{ab}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		5
Kvikksølv ^{ab}	NS-EN ISO 17294-2	<0.020	µg/l		1
Bly ^{ab}	NS-EN ISO 17294-2	0.050	µg/l	±0.0075	10
Benzen ^{cb}	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	1
Totalt organisk karbon, TOC ^e	NS-EN 1484:1997	1.0	mg/l	±0.30	
1,2-dikloreten ^{cb}	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	3
Benzo(a)pyren ^{cb}	Intern metode	<0.0030	µg/l	±50 %	0.01
Bromat ^{db}	ISO 15061 og ISO 10304-4	<5.0	µg/l		10
Cyanid ^{db}	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2	<5	µg/l		50
PAH-4, sum ^{cb}	Intern metode	<0.030	µg/l		0.1
Epiklorhydrin ^{db}	Application list Agilent Technologies 5990-6433 EN	<0.10	µg/l		0.1
Vinylklorid ^{db}	EPA624,EPA8260,EPA8015, ISO10301,MADEP2004rev1.1, ISO11423,ISO15680	<0.10	µg/l		0.5
Tetrakloreten ^{cb}	Intern metode	<0.20	µg/l	±30 %	10
Trihalometaner, sum ^{cb}	Intern metode	Ikke påvist	µg/l		100
Trikloretan ^{cb}	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	10
Akrylamid ^{db}	EPA 535, EPA 1694	<0.050	µg/l		0.1
Benzo(b)fluoranten ^c	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Benzo(k)fluoranten ^c	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Benzo(ghi)perylene ^c	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Indeno(123cd)pyren ^c	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	

^a Utført ved SINTEF Norlab, Namdal, TEST 070

^b Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

^c Utført ved SINTEF Norlab, Oslo, TEST 032

^d Utført av ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Praha. Testing Laboratory No. 1163

^e Utført av Fjellab, TEST 081

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@sintefnorlab.no
www.sintefnorlab.no

tel: +47 404 84 100
NO 953 018 144 MVA

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Utstedt dato 2021-12-09
Prøve nr P2112519
Versjon 1
Rapport godkjent 2021-12-09

Gjelder: Batnfjord vv

P2112519-03 Prøvested: Batnfjordsvegen 154

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-11-09 10:00	Kunde	2021-11-09	2021-11-09	2021-11-12	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C ^b	NS-EN ISO 6222	39	cfu/ml	24-63	100
Koliforme bakterier 37 °C ^b	NS-EN ISO 9308-2	4	MPN/100 ml		0
E. coli ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
pH ^b	NS-EN ISO 10523	7.1		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling*	ref NS-EN ISO 10523	22.3	°C		
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	<0.1	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887 - Metode C	<2	mg Pt/l		

^b Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

P2112519-04 Prøvested: Batnfjordsvegen 409

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-11-09 10:00	Kunde	2021-11-09	2021-11-09	2021-11-12	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C ^b	NS-EN ISO 6222	12	cfu/ml	7-19	100
Koliforme bakterier 37 °C ^b	NS-EN ISO 9308-2	3	MPN/100 ml		0
E. coli ^b	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
pH ^b	NS-EN ISO 10523	7.1		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling*	ref NS-EN ISO 10523	22.2	°C		
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	<0.1	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887 - Metode C	<2	mg Pt/l		

^b Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@sintefnorlab.no
www.sintefnorlab.no

tel: +47 404 84 100
NO 953 018 144 MVA

Batnfjord Vassverk SA
Batnfjordsvegen 74
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato 2021-12-09
Prøve nr P2112519
Versjon 1
Rapport godkjent 2021-12-09

Med vennlig hilsen

Ann Kristin Høstmark Gule

Department manager
molde@sintefnorlab.no
Tlf:712 50 500

Kopi til

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

* = 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 SINTEF Norlabs standard leveringsbetingelser dersom ikke annet er avtalt. Se www.sintefnorlab.no for disse betingelser. Laboratoriet er ikke akkreditert for vurdering og fortolkning av prøveresultater. Måleusikkerhet og prøvetakningsmetodikk fås ved henvendelse laboratoriet.

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@sintefnorlab.no
www.sintefnorlab.no

tel: +47 404 84 100
NO 953 018 144 MVA