

Batnfjord Vassverk SA
6631 BATNFJORDSØRA

Dato 2019-11-25
Prøve nr P1908802
Versjon 1
Analyseperiode 2019-11-05 - 2019-11-25

P1908802-01

Prøvetaking	Analyse start	Analyse slutt	Prøvetaker	Objekt
2019-11-05 08:30	2019-11-05	2019-11-08	Kunde	Rentvann
Prøvested, navn	Prøvetype	Merking		
Råvannsprøve fra rensesanlegget	Overflatevann, råvann			

Parameter	Metode	P1908802-01	Enhet
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	>300	cfu/ml
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	6	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
pH	NS-EN ISO 10523	7.0	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	23.0*	°C
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	0.3	NTU
Farge	NS-EN ISO 7887 - Metode C	24	mg Pt/l

P1908802-02

Prøvetaking	Analyse start	Analyse slutt	Prøvetaker	Objekt
2019-11-05 08:30	2019-11-05	2019-11-25	Kunde	Rentvann
Prøvested, navn	Prøvetype	Merking		
Basseng etter behandling	Drikkevann, behandlet			

Parameter	Metode	P1908802-02	Enhet
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	12	cfu/ml
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	<1	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
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml
Lukt	Intern metode	Akseptabel*	
Smak	Intern metode	Akseptabel*	
pH	NS-EN ISO 10523	7.7	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	22.9*	°C
Konduktivitet	NS-ISO 7888	32.0	mS/m
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	0.4	NTU

Tabellen fortsetter på neste side...

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolkning av prøveresultater.
Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.
Resultatet gjelder kun mottatt prøve. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Batnfjord Vassverk SA
6631 BATNFJORDSØRA

Dato 2019-11-25
Prøve nr P1908802
Versjon 1
Analyseperiode 2019-11-05 - 2019-11-25

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	P1908802-02	Enhet
Farge	NS-EN ISO 7887 - Metode C	2	mg Pt/l
Hardhet	Titring	7.7*	°dH
Fluorid ^a	NS-EN ISO 10304-1	<0.12	mg F/l
Klorid ^a	NS-EN ISO 10304-1	40	mg Cl/l
Nitritt ^a	NS-EN ISO 10304-1	<0.025	mg N/l
Nitrat ^a	NS-EN ISO 10304-1	<0.070	mg N/l
Sulfat ^a	NS-EN ISO 10304-1	23	mg SO ₄ /l
Ammoniumnitrogen	NS-EN ISO 11732	<0.010	mg/l
Bor ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	mg/l
Natrium ^a	NS-EN ISO 17294-2	4.0	mg/l
Aluminium ^a	NS-EN ISO 17294-2	<10	µg/l
Krom ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l
Mangan ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.031	mg/l
Jern ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.16	mg/l
Nikkel ^a	NS-EN ISO 17294-2	<4.0	µg/l
Kobber ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.00050	mg/l
Arsen ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.40	µg/l
Selen ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l
Kadmium ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	µg/l
Antimon ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l
Kvikksølv ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.020	µg/l
Bly ^a	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l
Benzen ^b	EPA624, EPA8260, EPA8015, EN ISO10301, MADEP2004, rev1.1, ISO11423, ISO15680	<0.20	µg/l
Totalt organisk karbon, TOC, ^c	NS-EN 1484	0.77	mg/l
1,2-dikloretan ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.750	µg/l
Benzo(a)pyren ^b	EPA 550	<0.0020	µg/l
Bromat ^b	ISO 15061 og ISO 10304-4	<5.0	µg/l
Cyanid ^b	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2	<5	µg/l
PAH-4, sum ^b	EPA 550	Ikke påvist	µg/l
Epiklorhydrin ^b	Application list Agilent Technologies 5990-6433 EN	<0.10	µg/l

Tabellen fortsetter på neste side...

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolkning av prøveresultater.
Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.
Resultatet gjelder kun mottatt prøve. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Hovedkontor:
Axel Sellægs veg 3 post@kystlab.no tel: +47 74 21 24 40
NO-7805 Namsos www.kystlab.no NO 986 208 933 MVA

Batnfjord Vassverk SA
6631 BATNFJORDSØRA

Dato 2019-11-25
Prøve nr P1908802
Versjon 1
Analyseperiode 2019-11-05 - 2019-11-25

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	P1908802-02	Enhet
Vinylklorid ^b	EPA624,EPA8260,EPA8015, ISO10301,MADEP2004rev1.1, ISO11423,ISO15680	<0.10	µg/l
Tetrakloreten ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.20	µg/l
Trihalometaner, sum ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	2.6	µg/l
Triklloreten ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.10	µg/l
Akrylamid ^b	EPA 535, EPA 169	<0.050	µg/l
Benzo(b)fluoranten ^{^ b}	EPA 550	<0.0040	µg/l
Benzo(k)fluoranten ^{^ b}	EPA 550	<0.0020	µg/l
Benzo(ghi)perylen ^b	EPA 550	<0.0030	µg/l
Indeno(123cd)pyren ^{^ b}	EPA 550	<0.0030	µg/l

^a Utført ved Kystlab AS, avd Namdal

^b Analysen er utført av ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o., Praha. Testing Laboratory No. 1163

^c Utført av Fjellab, TEST 081

P1908802-03

Prøvetaking 2019-11-05 08:30	Analyse start 2019-11-05	Analyse slutt 2019-11-08	Prøvetaker Kunde	Objekt Rentvann
Prøvested, navn Batnfjordsvegen 154	Prøvetype Drikkevann, behandlet	Merking		

Parameter	Metode	P1908802-03	Enhet
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	5	cfu/ml
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml
pH	NS-EN ISO 10523	7.7	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	22.8*	°C
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	<0.1	NTU
Farge	NS-EN ISO 7887 - Metode C	2	mg Pt/l

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolkning av prøveresultater.
Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.
Resultatet gjelder kun mottatt prøve. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Hovedkontor:
Axel Sellægs veg 3 post@kystlab.no tel: +47 74 21 24 40
NO-7805 Namsos www.kystlab.no NO 986 208 933 MVA

Batnfjord Vassverk SA
6631 BATNFJORDSØRA

Dato 2019-11-25
Prøve nr P1908802
Versjon 1
Analyseperiode 2019-11-05 - 2019-11-25

P1908802-04

Prøvetaking	Analyse start	Analyse slutt	Prøvetaker	Objekt
2019-11-05 08:30	2019-11-05	2019-11-08	Kunde	Rentvann

Prøvested, navn	Prøvetype	Merking
Batnfjordsvegen 409	Drikkevann, behandlet	

Parameter	Metode	P1908802-04	Enhet
Kimtall 22 °C	NS-EN ISO 6222	1	cfu/ml
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml
pH	NS-EN ISO 10523	7.7	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	22.8*	°C
Turbiditet	NS-EN ISO 7027-1	<0.1	NTU
Farge	NS-EN ISO 7887 - Metode C	2	mg Pt/l

Med vennlig hilsen

Ann Kristin Høstmark Gule

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

Kopi til

knut@gjemnesror.no, olahoft@gmail.com, jens.marius@batnfjordvassverk.no, aageodeg@gmail.com, knut.furuli@hotmail.com,

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn
* = Ikke akkreditert resultat

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolkning av prøveresultater.
Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.
Resultatet gjelder kun mottatt prøve. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Hovedkontor:

Axel Sellægs veg 3 post@kystlab.no tel: +47 74 21 24 40
NO-7805 Namsos www.kystlab.no NO 986 208 933 MVA