

Batnfjord Vassverk SA  
Batnfjordsvegen 74  
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato 2023-12-11  
Prøve nr P2313447  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2023-12-11

## P2313447-01 Prøvested: Råvannsprøve fra rensenanlegget

### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2023-11-14 09:20	Kunde	2023-11-14	2023-11-14	2023-11-17	Rentvann	Overflatevann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>a</sup>	NS-EN ISO 6222	130	cfu/ml	80-210	
Koliforme bakterier 37°C <sup>a</sup>	NS-EN ISO 9308-2	4	MPN/100 ml	2-11	
E. coli <sup>a</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	
Intestinale enterokokker <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-1.2	
pH <sup>a</sup>	NS-EN ISO 10523	6.7		±0.2	
Temperatur ved pH-måling <sup>a</sup>	ref NS-EN ISO 10523	22.5	°C		
Turbiditet <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7027-1	0.2	NTU	±0.1	
Farge <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7887 - Metode C	27	mg Pt/l	±3.8	

<sup>a</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

## P2313447-02 Prøvested: Basseng etter behandling

### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2023-11-14 09:25	Kunde	2023-11-14	2023-11-14	2023-12-11	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 6222	2	cfu/ml	1-3	100
Koliforme bakterier 37°C <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
E. coli <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
Intestinale enterokokker <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-1.2	0
Presumptiv Clostridium perfringens <sup>a</sup>	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml		
Clostridium perfringens <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml	0-3	0
Lukt <sup>ac</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
Smak <sup>ac</sup>	Intern metode	Akseptabel			Akseptabel
pH <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 10523	7.0		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling <sup>a</sup>	ref NS-EN ISO 10523	22.8	°C		
Konduktivitet <sup>ac</sup>	NS-ISO 7888	4.86	mS/m	±1.4	250
Turbiditet <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7027-1	<0.1	NTU		
Farge <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7887 - Metode C	5	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: +47 404 84 100  
NO 953 018 144 MVA

Batnfjord Vassverk SA  
Batnfjordsvegen 74  
6631 BATNFJORDSØRA

Utstedt dato 2023-12-11  
Prøve nr P2313447  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2023-12-11

Gjelder: Batnfjord vv

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Hardhet <sup>a</sup>	Titring	0.30	°dH	±0.030	
Fluorid <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 10304-1	<0.12	mg F/l		1.5
Klorid <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 10304-1	10	mg Cl/l	±0.90	250
Nitritt <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 10304-1	<0.025	mg N/l		0.5
Nitrat <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 10304-1	<0.070	mg N/l		50
Sulfat <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 10304-1	1.4	mg SO <sub>4</sub> /l	±0.6	250
Ammoniumnitrogen <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 11732	<0.10	mg N/l		0.5
Bor <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 17294-2	0.053	mg/l	±0.030	1
Natrium <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 17294-2	7.0	mg/l	±0.91	200
Aluminium <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 17294-2	0.070	mg/l	±0.013	0.2
Krom <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.10	µg/l		50
Mangan <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.00050	mg/l		0.05
Jern <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	mg/l		0.2
Nikkel <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<4.0	µg/l		20
Kobber <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 17294-2	0.00051	mg/l	±0.00017	2
Arsen <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.40	µg/l		10
Selen <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		10
Kadmium <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	µg/l		5
Antimon <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		5
Kvikksølv <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.020	µg/l		1
Bly <sup>bc</sup>	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		10
Benzen <sup>dc</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	1
Totalt organisk karbon, TOC <sup>f</sup>	NS-EN 1484	0.83	mg/l	±0.25	
1,2-dikloretan <sup>dc</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	3
Benzo(a)pyren <sup>dc</sup>	Intern metode	<0.0030	µg/l	±50 %	0.01
Bromat <sup>ec</sup>	ISO 15061 og ISO 10304-4	<5.0	µg/l		10
Cyanid <sup>ec</sup>	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2	<5	µg/l		50
PAH-4, sum <sup>dc</sup>	Intern metode	<0.030	µg/l		0.1
Epiklorhydrin <sup>ec</sup>	Application list Agilent Technologies 5990-6433 EN	<0.10	µg/l		0.1
Vinylklorid <sup>ec</sup>	EPA624,EPA8260,EPA8015, ISO10301,MADEP2004rev1.1, ISO11423,ISO15680	<0.10	µg/l		0.5
Tetrakloretan <sup>dc</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±30 %	10
Trihalometaner, sum <sup>dc</sup>	Intern metode	Ikke påvist	µg/l		100
Trikloretan <sup>dc</sup>	Intern metode	<0.20	µg/l	±40 %	10
Akrylamid <sup>ec</sup>	EPA 535, EPA 1694	<0.050	µg/l		0.1
Benzo(b)fluoranten <sup>d</sup>	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Benzo(k)fluoranten <sup>d</sup>	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	

Tabellen fortsetter på neste side...

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50  
NO-8626 Mo I Rana

info@nemkonorlab.com  
www.nemkonorlab.com

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

Batnfjord Vassverk SA  
Batnfjordsvegen 74  
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato 2023-12-11  
Prøve nr P2313447  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2023-12-11

## Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Benzo(ghi)perylene <sup>d</sup>	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	
Indeno(123cd)pyren <sup>d</sup>	Intern metode	<0.0075	µg/l	±50 %	

<sup>a</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

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

<sup>c</sup> Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

<sup>d</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Oslo, Kjelsåsveien 174, 0884 OSLO, ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

<sup>e</sup> Utført ved ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Praha. Testing Laboratory No. 1163

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

## P2313447-03 Prøvested: Batnfjordsvegen 154

### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2023-11-14 09:30	Kunde	2023-11-14	2023-11-14	2023-11-17	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 6222	1	cfu/ml	1-2	100
Koliforme bakterier 37°C <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
E. coli <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
pH <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 10523	7.2		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling <sup>a</sup>	ref NS-EN ISO 10523	23.2	°C		
Turbiditet <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7027-1	0.1	NTU	±0.1	
Farge <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7887 - Metode C	3	mg Pt/l	±1	

<sup>a</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

<sup>c</sup> 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@nemkonorlab.com  
www.nemkonorlab.com

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

Batnfjord Vassverk SA  
Batnfjordsvegen 74  
6631 BATNFJORDSØRA

Gjelder: Batnfjord vv

Utstedt dato 2023-12-11  
Prøve nr P2313447  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2023-12-11

## P2313447-04 Prøvested: Batnfjordsvegen 409

### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2023-11-14 09:35	Kunde	2023-11-14	2023-11-14	2023-11-17	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22 °C <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 6222	39	cfu/ml	24-63	100
Koliforme bakterier 37 °C <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
E. coli <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml	0-4	0
pH <sup>ac</sup>	NS-EN ISO 10523	7.2		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling* <sup>a</sup>	ref NS-EN ISO 10523	22.9	°C		
Turbiditet <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7027-1	0.2	NTU	±0.1	
Farge <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7887 - Metode C	3	mg Pt/l	±1	

<sup>a</sup> Utført ved Nemko Norlab AS, Molde, Eikremsvingen 4, 6422 Molde. ISO/IEC 17025:2017, TEST 032

<sup>c</sup> Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

Med vennlig hilsen

*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](http://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: +47 404 84 100  
NO-8626 Mo I Rana www.nemkonorlab.com NO 953 018 144 MVA