

Gjelder: **Batnfjorden vv**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 06.11.18 kl. 13:40

Analyseperiode: 06.11.18 - 29.11.18

Prøvetaker: Kunde

2018-8504-1

Drikkevann ubehandlet

Tatt ut: 06.11.18 kl. 10:00

Sted: Råvannsprøve fra renseanlegget

Parameter	Metode	Resultat	Enhet
Totalantall bakterier 22 °C	ISO 6222	130	cfu/ml
Koliforme bakterier	ISO 9308-2	10	cfu/100 ml
E.coli	ISO 9308-2	10	cfu/100 ml
Intestinale enterokokker	ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml
Farge	NS-EN ISO 7887 metC	25	mg Pt/l
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	6,8	
*Temperatur ved pH måling		23,0	°C
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	0,21	FNU

Parameter	Metode	Resultat	Enhet
Totaltall bakterier 22 °C	ISO 6222	1	cfu/ml
Koliforme bakterier	ISO 9308-2	< 1	cfu/100 ml
E.coli	ISO 9308-2	< 1	cfu/100 ml
Intestinale enterokokker	ISO 7899-2	< 1	cfu/100 ml
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189	< 1	cfu/100 ml
Konduktivitet, 25°C	NS-ISO 7888	29	mS/m
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	7,5	
*Temperatur ved pH måling		23,1	°C
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	< 0,05	FNU
Farge	NS-EN ISO 7887 metC	2	mg Pt/l
Ammonium-N	NS-EN ISO 11732	< 0,01	mg N/l
*Lukt	Intern	Akseptabel	
*Smak	Intern	Akseptabel	
*Total hardhet	Intern	8,0	°dH
Nitrat nitrogen	ISO 13395	0,025	mg N/l
*Nitritt nitrogen	ISO 6777	< 0,005	mg N/l
Total Organisk Karbon	NS-EN 1484	< 1,00	mg/l
Benzen	al) EPA 624, 8260, 8015	< 0,20	µg/l
1,2-Dikloretan	al) ISO 10301 (F4)	< 0,75	µg/l
Trikloretan (TRI)	al) ISO 10301 (F4)	< 0,10	µg/l
Tetrakloretan (PER)	al) ISO 10301 (F4)	< 0,20	µg/l
Triklormetan (kloroform)	al) ISO 10301 (F4)	< 0,30	µg/l
Tribrommetan (bromoform)	al) EPA 624	< 0,20	µg/l
Dibromklormetan	al) EPA 624	< 0,10	µg/l
Bromdiklormetan	al) EPA 624	< 0,10	µg/l
*Trihalometaner, sum	al) EPA 624/8260	Ikke påvist	µg/l
Bromat (BrO3)	al) ISO 15061/ISO 10304-4	< 5,0	µg/l
Cyanid total	al) CSN 757415	< 5	µg/l
Benso(a)pyren	al) EPA 550	< 0,0020	µg/l
Benso(b)fluoranten	al) EPA 550	< 0,0040	µg/l
Benso(k)fluoranten	al) EPA 550	< 0,0020	µg/l
Benso(ghi)perylen	al) EPA 550	< 0,0030	µg/l
Indeno(1,2,3-cd)pyren	al) EPA 550	< 0,0030	µg/l
*Sum PAH-4	al) EPA-550/HPLC	Ikke påvist	µg/l
Aluminium	NS-EN ISO 17294-2	0,014	mg/l
Antimon (Sb)	NS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l
Arsen (As)	NS-EN ISO 17294-2	< 0,40	µg/l
Bly (Pb)	NS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l
Bor (B)	NS-EN ISO 17294-2	< 0,050	mg/l
Jern (Fe)	NS-EN ISO 17294-2	0,057	mg/l
Kadmium (Cd)	NS-EN ISO 17294-2	< 0,005	µg/l
Kobber (Cu)	NS-EN ISO 17294-2	0,0006	mg/l
Krom (Cr)	NS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l
*Kvikksølv (Hg)	NS-EN ISO 17294-2	< 0,02	µg/l
Mangan (Mn)	NS-EN ISO 17294-2	0,032	mg/l
Natrium (Na)	NS-EN ISO 17294-2	3,30	mg/l
Nikkel (Ni)	NS-EN ISO 17294-2	< 4,0	µg/l
Selen (Se)	NS-EN ISO 17294-2	< 0,05	µg/l
Fluorid	NS 10304-1	< 0,12	mg/l
Klorid	NS 10304-1	35	mg/l
Sulfat	NS 10304-1	28	mg SO4/l

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolking av prøveresultater.

Side 2 av 3

Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.

Resultatet gjelder kun mottatt prøve. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

2018-8504-3

Drikkevann, behandlet

Tatt ut: 06.11.18 kl. 10:00

Sted: ledningsvann

Merket: Batnfjordsvegen 154

Parameter	Metode	Resultat	Enhet
Totalantall bakterier 22 °C	ISO 6222	4	cfu/ml
Koliforme bakterier	ISO 9308-2	< 1	cfu/100 ml
E.coli	ISO 9308-2	< 1	cfu/100 ml
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	7,5	
*Temperatur ved pH måling		23,4	°C
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	< 0,05	FNU
Farge	NS-EN ISO 7887 metC	2	mg Pt/l

2018-8504-4

Drikkevann, behandlet

Tatt ut: 06.11.18 kl. 10:00

Sted: ledningsvann

Merket: Batnfjordsvegen 409

Parameter	Metode	Resultat	Enhet
Totalantall bakterier 22 °C	ISO 6222	2	cfu/ml
Koliforme bakterier	ISO 9308-2	< 1	cfu/100 ml
E.coli	ISO 9308-2	< 1	cfu/100 ml
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	7,5	
*Temperatur ved pH måling		23,2	°C
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	< 0,05	FNU
Farge	NS-EN ISO 7887 metC	1	mg Pt/l

cfu = kolonidannende enhet

1000 µg/l = 1 mg/l

*) Analysen er ikke akkreditert

< betyr: Mindre enn

a) Analysen er utført av ALS Laboratory Group AS TEST 125

Med hilsen Kystlab AS

*Lene Sæter Vevang*Lene Sæter Vevang
Analytiker*Ann Kristin H. Gule*Ann Kristin Høstmark Gule
Laboratorieleder

Kopi til

Knut Furuli (E-mail)

Jens Marius Harstad (E-mail)

Ola Hoftun (E-mail)

Driftoperatører (E-mail)

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolkning av prøveresultater.

Side 3 av 3

Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.

Resultatet gjelder kun mottatt prøve. Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.