

Børmark Vannverk
V/Åfjord Kommune
Miljø og tekniske tjenest
7170 ÅFJORD

Dato 2019-09-12
Prøve nr P1906056
Versjon 1
Analyseperiode 2019-08-27 - 2019-09-12

Gjelder: Børmark vannverk

Prøvemateriale til Totalt Organisk Carbon ble ødelagt under forsendelse. Svar på denne analysen må derfor utgå på prøve 2.

P1906056-01

Prøvetaking 2019-08-27 **Analyse start** 2019-08-27 **Analyse slutt** 2019-08-30 **Prøvetaker** Kunde **Objekt** Rentvann

Prøvested, navn 51 Grunnvannsanlegg, råvann fra brønner
Prøvetype Grunnvann, råvann
Merking

Parameter	Metode	P1906056-01	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
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	0-5	
Lukt	Intern metode	Akseptabel*			
pH	NS-EN ISO 10523	6.6		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	23.9*	°C		
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	FNU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		

P1906056-02

Prøvetaking 2019-08-27 **Analyse start** 2019-08-27 **Analyse slutt** 2019-09-12 **Prøvetaker** Kunde **Objekt** Rentvann

Prøvested, navn 54 Odd Rønne
Prøvetype Grunnvann, ubehandlet
Merking

Parameter	Metode	P1906056-02	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	30	cfu/ml	19-46	
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	0-5	
Lukt	Intern metode	Akseptabel*			
Smak	Intern metode	Akseptabel*			
pH	NS-EN ISO 10523	6.8		±0.2	

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

Børmark Vannverk
V/Åfjord Kommune
Miljø og tekniske tjenest
7170 ÅFJORD

Dato 2019-09-12
Prøve nr P1906056
Versjon 1
Analyseperiode 2019-08-27 - 2019-09-12

Gjelder: Børmark vannverk

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	P1906056-02	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	24.0*	°C		
Konduktivitet	NS-ISO 7888	21.0	mS/m	±0.839	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	FNU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		
Mangan ^b	NS-EN ISO 17294-2	0.0022	mg/l	±0.00016	
Bly ^b	NS-EN ISO 17294-2	0.54	µg/l	±0.082	
Benzen ^a	EPA624,EPA8260, EPA8015,EN ISO10301, MADEP2004,rev1.1	<0.20	µg/l		
1,2-dikloretan ^a	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1	<0.750	µg/l		
Benzo(a)pyren i vann ^a	EPA 550	<0.010	µg/l		
Bromat ^a	ISO 15061 og ISO 10304-4	<5.0	µg/l		5 -
Cyanid ^a	CSN 757415	<5	µg/l	±1	
Sum PAH-16 ^a	EPA 8270, ISO 6468	<0.095*	µg/l		
Pesticider, sum ^a	ISO6468,EPA8081,DIN38407-2	<0.10	µg/l		
Epiklorhydrin ^a	Application list Agilent Technologies 5990-6433 EN	<0.10	µg/l		
Vinylklorid ^a	EPA624,EPA8260,EPA8015, ISO10301,MADEP2004rev1.1, ISO11423,ISO15680	<0.10	µg/l		
Trihalometaner, sum ^a	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1	0.53	µg/l		
Akrylamid ^a	EPA 535, EPA 169	<0.050	µg/l		

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

^b Utført ved Kystlab AS, avd Namdal

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

Børmark Vannverk
V/Åfjord Kommune
Miljø og tekniske tjenest
7170 ÅFJORD

Dato 2019-09-12
Prøve nr P1906056
Versjon 1
Analyseperiode 2019-08-27 - 2019-09-12

Gjelder: Børmark vannverk

Med vennlig hilsen

Gunn Heidi H. Lian

Technician
fosen@kystlab.no
Tlf:73856210

Kopi til

magne.silseth@afjord.kommune.no, kystlab.afjord@mapgraph.com, martin.arnevik@afjord.kommune.no,
eli.maelan@folkehelsefosen.no,

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

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