

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

Dato 2019-09-13
Prøve nr P1906056
Versjon 2
Analyseperiode 2019-08-27 - 2019-09-13

Gjelder: Børmark vannverk

Endring av analyserapport:

Etterbestilling av jern og kobber på delprøve 2. Vår avdeling i Namsos hadde kjørt med flere analyser enn bestilt, så derfor ble det enkelt ordnet denne gangen.

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

P1906056-01

Prøvetaking	Analyse start	Analyse slutt	Prøvetaker	Objekt
2019-08-27	2019-08-27	2019-08-30	Kunde	Rentvann
Prøvested, navn	Prøvetype	Merking		
51 Grunnvannsanlegg, råvann fra brønner	Grunnvann, råvann			

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 ISO 7027-1	<0.5	FNU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		

P1906056-02

Prøvetaking	Analyse start	Analyse slutt	Prøvetaker	Objekt
2019-08-27	2019-08-27	2019-09-13	Kunde	Rentvann
Prøvested, navn	Prøvetype	Merking		
54 Odd Rønne	Grunnvann, ubehandlet			

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	

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
NO-7805 Namsos

post@kystlab.no
www.kystlab.no

tel: +47 74 21 24 40
NO 986 208 933 MVA

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

Dato 2019-09-13
Prøve nr P1906056
Versjon 2
Analyseperiode 2019-08-27 - 2019-09-13

Gjelder: Børmark vannverk

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	P1906056-02	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Lukt	Intern metode	Akseptabel*			
Smak	Intern metode	Akseptabel*			
pH	NS-EN ISO 10523	6.8		±0.2	
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	
Jern ^b	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	mg/l		
Kobber ^b	NS-EN ISO 17294-2	27	µg/l	±8.8	
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-dikloreten ^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

Gjelder: Børmark vannverk

Dato 2019-09-13
Prøve nr P1906056
Versjon 2
Analyseperiode 2019-08-27 - 2019-09-13

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