

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

Gjelder: Børmark vannverk

Utstedt dato 2020-09-10
Prøve nr P2008731
Versjon 1
Rapport godkjent 2020-09-10

P2008731-01 Prøvested: 51 Grunnvannsanlegg, råvann fra brønner

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-08-25 08:45	Kunde	2020-08-25	2020-08-25	2020-08-27	Rentvann	Grunnvann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	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	6.5		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.7*	C		
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		

P2008731-02 Prøvested: 52 Grunnvannsanlegg, vann fra HB

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-08-25 08:45	Kunde	2020-08-25	2020-08-25	2020-09-10	Rentvann	Grunnvann, ubehandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22C ^a	NS-EN ISO 6222	14	cfu/ml	2-70	100
Koliforme bakterier 37 C ^a	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
E. coli ^a	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker ^a	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Lukt ^a	Intern metode	Akseptabel*			Akseptabel
Smak ^a	Intern metode	Akseptabel*			Akseptabel
pH ^a	NS-EN ISO 10523	6.9		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.6*	C		
Konduktivitet ^a	NS-ISO 7888	22.1	mS/m	±0.885	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		

Tabellen fortsetter på neste side...

* = Ikke akkreditert resultat

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn | MPN = Det mest sannsynlige antall

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolkning av prøveresultater. Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.

Dersom feltet "prøvetaker" er anmerket med "kunde" eller kundens navn, gjelder resultat for prøven slik den ble mottatt.

Dersom laboratoriet er prøvetaker, har laboratoriet ansvar for uttak og resultat gjelder fra prøvetakingstidspunktet.

Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@sintefnorlab.no
www.sintefnorlab.no

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

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

Utstedt dato 2020-09-10
Prøve nr P2008731
Versjon 1
Rapport godkjent 2020-09-10

Gjelder: Børmark vannverk

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		
Mangan ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	0.00098	mg/l	±0.000068	0.05
Jern ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	mg/l		0.2
Kobber ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	14	µg/l	±4.6	2000
Bly ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	1.3	µg/l	±0.19	10
Benzen ^{ca}	EPA624,EPA8260, EPA8015,EN ISO10301, MADEP2004,rev1.1, ISO11423, ISO15680	<0.20	µg/l		1
Totalt organisk karbon, TOC, ^d	NS-EN 1484	<0.25	mg/l	±0.10	
Benzo(a)pyren ^{ca}	EPA 550	<0.0020	µg/l		0.01
Bromat ^{ca}	ISO 15061 og ISO 10304-4	<5.0	µg/l		10
PAH-4, sum ^{ca}	EPA 550	<0.006	µg/l		0.1
Pesticider, sum ^{ca}	ISO6468,EPA8081,DIN38407-2	<0.10	µg/l		0.5
Epiklorhydrin ^{ca}	Application list Agilent Technologies 5990-6433 EN	<0.10	µg/l		0.1
Vinylklorid ^{ca}	EPA624,EPA8260,EPA8015, ISO10301,MADEP2004rev1.1, ISO11423,ISO15680	<0.10	µg/l		0.5
Akrylamid ^{ca}	EPA 535, EPA 169	<0.050	µg/l		0.1

^a Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

^b Utført ved SINTEF Norlab, Namdal, TEST 070

^c Utført av ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Praha. Testing Laboratory No. 1163

^d Utført av Fjellab, TEST 081

* = Ikke akkreditert resultat

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn | MPN = Det mest sannsynlige antall

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolkning av prøveresultater. Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.

Dersom feltet "prøvetaker" er anmerket med "kunde" eller kundens navn, gjelder resultat for prøven slik den ble mottatt.

Dersom laboratoriet er prøvetaker, har laboratoriet ansvar for uttak og resultat gjelder fra prøvetakingstidspunktet.

Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo I Rana

info@sintefnorlab.no
www.sintefnorlab.no

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

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

Gjelder: Børmark vannverk

Utstedt dato 2020-09-10
Prøve nr P2008731
Versjon 1
Rapport godkjent 2020-09-10

Med vennlig hilsen

Torill A. Vatn

Department manager
fosen@sintefnorlab.no
Tlf: 73856210

Kopi til

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

* = Ikke akkreditert resultat

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn | MPN = Det mest sannsynlige antall

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolkning av prøveresultater. Måleusikkerhet fåes ved henvendelse laboratoriet.
Dersom feltet "prøvetaker" er anmerket med "kunde" eller kundens navn, gjelder resultat for prøven slik den ble mottatt.
Dersom laboratoriet er prøvetaker, har laboratoriet ansvar for uttak og resultat gjelder fra prøvetakingstidspunktet.
Rapporten skal ikke gjengis i utdrag uten vår skriftlige godkjenning.

Hovedkontor:

Halvor Heyerdahls vei 50
NO-8626 Mo i Rana

info@sintefnorlab.no
www.sintefnorlab.no

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