

Åfjord Hovedvannverk
Miljø og tekniske tjenest
7170 ÅFJORD

Utstedt dato 2020-06-19
Prøve nr P2005916
Versjon 1
Rapport godkjent 2020-06-19

Gjelder: Åfjord kommunale hovedvassverk

Prøve 1 og 2 er ikke analysert innen 12 timer fra prøveuttak.

Kimtall, pH med flere, kan leveres akkreditert når analysen er startet innen 24 timer etter uttak og prøven er oppbevart kjølig.

Dette er i henhold til krav i referansestandard.

Delprøve 1 og 2 ble startet 29 timer etter prøveuttak og temperatur på prøvene ved mottak er målt til 7,6 °C. Ved vurdering av prøvene må det tas hensyn til at tidsfaktoren kan ha påvirket analyseresultatet.

Vi må derfor oppgi resultater på flere analyser på delprøve 1 og 2 som ikke akkrediterte.

P2005916-01 Prøvested: 19 Kroken, råvann reservelkilde

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-06-15 10:00	Kunde	2020-06-16	2020-06-16	2020-06-18	Rentvann	Overflatevann, råvann
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi	
Koliforme bakterier 37 °C	NS-EN ISO 9308-2	2*	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	5.5*		±0.2		
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	23.4*	°C			
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5*	NTU			
Farge	NS-EN ISO 7887-C	25	mg Pt/l	±5.0		

* = 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

Åfjord Hovedvannverk
Miljø og tekniske tjenest
7170 ÅFJORD

Gjelder: Åfjord kommunale hovedvassverk

Utstedt dato 2020-06-19
Prøve nr P2005916
Versjon 1
Rapport godkjent 2020-06-19

P2005916-02 Prøvested: 131 Kroken lutstasjon

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-06-15 10:00	Kunde	2020-06-16	2020-06-16	2020-06-19	Rentvann	Overflatevann
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi	
Kimtall 22°C ^a	NS-EN ISO 6222	4*	cfu/ml	0-20	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	5.5*		±0.2	(6.5 - 9.5)	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	23.5*	°C			
Konduktivitet ^a	NS-ISO 7888	4.29	mS/m	±0.172	250	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5*	NTU			
Farge	NS-EN ISO 7887-C	25	mg Pt/l	±5.0		

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

P2005916-03 Prøvested: 171 Skålvika

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-06-16 08:00	Kunde	2020-06-16	2020-06-16	2020-06-19	Rentvann	Grunnvann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ^a	NS-EN ISO 6222	2	cfu/ml	0-10	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	6.3		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	23.7*	°C		

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

Åfjord Hovedvannverk
Miljø og tekniske tjenest
7170 ÅFJORD

Gjelder: Åfjord kommunale hovedvassverk

Utstedt dato 2020-06-19
Prøve nr P2005916
Versjon 1
Rapport godkjent 2020-06-19

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Konduktivitet ^a	NS-ISO 7888	2.97	mS/m	±0.119	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		

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

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 info@sintefnorlab.no tel: +47 404 84 100
NO-8626 Mo I Rana www.sintefnorlab.no NO 953 018 144 MVA