

Elveng Vannverk
Elveng Vannverk
Alf Nebbs gt. 2
7120 BJUGN

Gjelder: Elveng vannverk

Utstedt dato 2020-02-28
Prøve nr P2001965
Versjon
Rapport godkjent 0000-00-00

P2001965-01 Prøvested: 31 Elveng vv Råvann

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-02-25	Kunde	2020-02-25	2020-02-25	2020-02-28	Rentvann	Overflatevann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	53	cfu/ml	34-82	
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	5.4		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	22.8*	°C		
Konduktivitet	NS-ISO 7888	3.63	mS/m	±0.145	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	62	mg Pt/l	±12	

P2001965-02 Prøvested: 32 Elveng vv Rentvann

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-02-25	Kunde	2020-02-25	2020-02-25	0000-00-00	Rentvann	Overflatevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C ^c	NS-EN ISO 6222	270	cfu/ml	170-420	100
Koliforme bakterier 37 °C ^c	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
E. coli ^c	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker ^c	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	0-5	0
Clostridium perfringens ^c	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml	0-3	0
Lukt ^c	Intern metode	Akseptabel*			Akseptabel
Smak ^c	Intern metode	Akseptabel*			Akseptabel
pH ^c	NS-EN ISO 10523	7.6		±0.2	(6.5 - 9.5)

Tabellen fortsetter på neste side...

* = Ikke akkreditert resultat

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn

Innholdet i utkast er ikke helhetsvurdert. Rapporten kan endres.

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:

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

Elveng Vannverk
Elveng Vannverk
Alf Nebbs gt. 2
7120 BJUGN

Utstedt dato 2020-02-28
Prøve nr P2001965
Versjon
Rapport godkjent 0000-00-00

Gjelder: Elveng vannverk

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	23.8*	°C		
Konduktivitet ^c	NS-ISO 7888	6.28	mS/m	±0.251	250
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l		
Fluorid ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg F/l		1.5
Klorid ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg Cl/l		250
Nitritt ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg N/l		0.5
Nitrat ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg N/l		50
Sulfat ^a	NS-EN ISO 10304-1		mg SO ₄ /l		250
Ammoniumnitrogen ^a	NS-EN ISO 14911	<0.05	mg/l		
Bor ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	mg/l		1
Natrium ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	3.8	mg/l	±0.77	200
Magnesium ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.52	mg/l	±0.052	
Aluminium ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<10	µg/l		200
Silisium ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.42	mg/l	±0.058	
Kalsium ^a	NS-EN ISO 17294-2	6.9	mg/l	±0.41	
Krom ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		50
Mangan ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	0.0024	mg/l	±0.00016	0.05
Jern ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	mg/l		0.2
Nikkel ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<4.0	µg/l		20
Kobber ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	5.0	µg/l	±1.6	2000
Arsen ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<0.40	µg/l		10
Selen ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		10
Kadmium ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	µg/l		5
Antimon ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		5
Kvikksølv ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	<0.020	µg/l		1
Bly ^{ac}	NS-EN ISO 17294-2	0.11	µg/l	±0.016	10
Uran ^a	NS-EN ISO 17294-2	0.0070	µg/l	±0.0017	
Benzen ^b	EPA624, EPA8260, EPA8015, EN ISO10301, MADEP2004, rev1.1, ISO11423, ISO15680		µg/l		1
Totalt organisk karbon, TOC, ^d	NS-EN 1484	0.57	mg/l	±0.17	
1,2-dikloreten ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680		µg/l		3

Tabellen fortsetter på neste side...

* = Ikke akkreditert resultat

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn

Innholdet i utkast er ikke helhetsvurdert. Rapporten kan endres.

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:

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

Elveng Vannverk
Elveng Vannverk
Alf Nebbs gt. 2
7120 BJUGN

Utstedt dato 2020-02-28
Prøve nr P2001965
Versjon
Rapport godkjent 0000-00-00

Gjelder: Elveng vannverk

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Benzo(a)pyren ^b	EPA 550		µg/l		0.01
Bromat ^b	ISO 15061 og ISO 10304-4		µg/l		10
Cyanid ^b	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2		µg/l		50
PAH-4, sum ^b	EPA 550		µg/l		0.1
Tetrakloreten ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680		µg/l		10
Trihalometaner, sum ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680		µg/l		100
Trikloretan ^b	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680		µg/l		10

^a Utført ved SINTEF Norlab, Namdal, TEST 070

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

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

^d Utført av Fjellab, TEST 081

Med vennlig hilsen

fosen@sintefnorlab.no
Tlf: 73856210

Kopi til

kystlab.bjugn.drikkevann@mapgraph.com, per.bjorn.eggen@bjugn.kommune.no, ketil.aune@orland.kommune.no,
per.rune.drageset@bjugn.kommune.no,

* = Ikke akkreditert resultat

CFU = Koloni dannende enhet | > = Større enn | < = Mindre enn

Innholdet i utkast er ikke helhetsvurdert. Rapporten kan endres.

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:

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