

Elveng Vannverk
Alf Nebbs gt. 2
7120 BJØGN

Gjelder: Elveng vannverk

Utstedt dato 2021-03-23
Prøve nr P2102384
Versjon 1
Rapport godkjent 2021-03-23

P2102384-01 Prøvested: 32 Elveng vv Rentvann

Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2021-03-09 09:45	Kunde	2021-03-09	2021-03-09	2021-03-23	Rentvann	Overflatevann, 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	
Clostridium perfringens ^a	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml	0-3	0	
Lukt ^a	Intern metode	Akseptabel*			Akseptabel	
Smak ^a	Intern metode	Akseptabel*			Akseptabel	
pH ^a	NS-EN ISO 10523	7.0		±0.2	(6.5 - 9.5)	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.8*	°C			
Konduktivitet ^a	NS-ISO 7888	5.31	mS/m	±0.212	250	
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU			
Farge	NS-EN ISO 7887-C	<2	mg Pt/l			
UV-transmisjon	NS 9462	93.0*	%T/5 cm	±3.7		
Fluorid ^{ba}	NS-EN ISO 10304-1	<0.12	mg F/l		1.5	
Klorid ^{ba}	NS-EN ISO 10304-1	8.6	mg Cl/l	±0.77	250	
Nitritt ^{ba}	NS-EN ISO 10304-1	<0.025	mg N/l		0.5	
Nitrat ^{ba}	NS-EN ISO 10304-1	<0.070	mg N/l		50	
Sulfat ^{ba}	NS-EN ISO 10304-1	<0.60	mg SO ₄ /l		250	
Ammoniumnitrogen ^{ba}	NS-EN ISO 14911	<0.050	mg/l		0.5	
Bor ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	mg/l		1	
Natrium ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	4.2	mg/l	±0.83	200	
Magnesium ^b	NS-EN ISO 17294-2	0.46	mg/l	±0.046		
Aluminium ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	<10	µg/l		200	
Silisium ^b	NS-EN ISO 17294-2	0.52	mg/l	±0.072		
Kalsium ^b	NS-EN ISO 17294-2	4.3	mg/l	±0.47		
Krom ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		50	
Mangan ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	0.0020	mg/l	±0.00014	0.05	

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

Elveng Vannverk
Alf Nebbs gt. 2
7120 BJØGN

Gjelder: Elveng vannverk

Utstedt dato 2021-03-23
Prøve nr P2102384
Versjon 1
Rapport godkjent 2021-03-23

Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Jern ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	mg/l		0.2
Nikkel ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	<4.0	µg/l		20
Kobber ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	13	µg/l	±4.4	2000
Arsen ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	<0.40	µg/l		10
Selen ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		10
Kadmium ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	<0.0050	µg/l		5
Antimon ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	<0.050	µg/l		5
Kvikksølv ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	<0.020	µg/l		1
Bly ^{ba}	NS-EN ISO 17294-2	0.59	µg/l	±0.089	10
Uran ^b	NS-EN ISO 17294-2	0.0060	µg/l	±0.0014	
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	0.56	mg/l	±0.17	
1,2-dikloreten ^{ca}	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.750	µg/l		3
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
Cyanid ^{ca}	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2	<5	µg/l		50
PAH-4, sum ^{ca}	EPA 550	<0.0060	µg/l		0.1
Tetrakloreten ^{ca}	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.20	µg/l		10
Trihalometaner, sum ^{ca}	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	4.23	µg/l		100
Trikloretan ^{ca}	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.10	µg/l		10

^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

Elveng Vannverk
Alf Nebbs gt. 2
7120 BJØGN

Gjelder: Elveng vannverk

Utstedt dato 2021-03-23
Prøve nr P2102384
Versjon 1
Rapport godkjent 2021-03-23

Med vennlig hilsen

Aase Mariann Vemundstad

Technician

fosen@sintefnorlab.no

Tlf: +47 48293965

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 | MPN = Det mest sannsynlige antall

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolking 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