

Nordre Averøy Vannverk SA  
Postboks 74 Bruhagen  
6538 AVERØY

Gjelder: Nordre Averøy Vannverk

Utstedt dato 2020-11-06  
Prøve nr P2011178  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2020-11-06

### P2011178-01 Prøvested: Råvann Storvatnet

#### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-10-27 09:00	Kunde	2020-10-27	2020-10-27	2020-10-30	Rentvann	Overflatevann, råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	44	cfu/ml	27-71	
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	1-1	
pH	NS-EN ISO 10523	6.6		±0.2	
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.6*	°C		
Turbiditet	NS-EN ISO7027-1	<0.5	NTU		
Farge	NS-EN ISO 7887 - Metode C	69	mg Pt/l	±14	

### P2011178-02 Prøvested: Ekkilsøy

#### Merking

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-10-27 09:00	Kunde	2020-10-27	2020-10-27	2020-10-30	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Målesikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C <sup>a</sup>	NS-EN ISO 6222	3	cfu/ml	2-5	100
Koliforme bakterier 37 °C <sup>a</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
E. coli <sup>a</sup>	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100 ml		0
Intestinale enterokokker <sup>a</sup>	NS-EN ISO 7899-2	<1	cfu/100 ml	1-1	0
Lukt <sup>a</sup>	Intern metode	Akseptabel*			Akseptabel
Smak <sup>a</sup>	Intern metode	Akseptabel*			Akseptabel
pH <sup>a</sup>	NS-EN ISO 10523	7.3		±0.2	(6.5 - 9.5)
Temperatur ved pH-måling	ref NS-EN ISO 10523	21.4*	°C		
Konduktivitet <sup>a</sup>	NS-ISO 7888	5.36	mS/m	±0.214	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. Målesikkerhet 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

Nordre Averøy Vannverk SA  
Postboks 74 Bruhagen  
6538 AVERØY

Gjelder: Nordre Averøy Vannverk

Utstedt dato 2020-11-06  
Prøve nr P2011178  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2020-11-06

### Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Farge	NS-EN ISO 7887 - Metode C	<2	mg Pt/l		

<sup>a</sup> Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

## P2011178-03 Prøvested: Ekkilsøy

### Merking

PRØVEGRUPPE B

Prøvetaking	Prøvetaker	Mottak	Utført fra	Til	Objekt	Prøvetype
2020-10-27 09:00	Kunde	2020-10-27	2020-10-27	2020-11-06	Rentvann	Drikkevann, behandlet

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Clostridium perfringens <sup>a</sup>	NS-EN ISO 14189	<1	cfu/100 ml	0-2	0
Benzen <sup>ba</sup>	EPA624,EPA8260, EPA8015,EN ISO10301, MADEP2004,rev1.1, ISO11423, ISO15680	<0.20	µg/l		1
Ammonium <sup>ba</sup>	ISO 11732,ISO 13395, EN 16192	<0.016	mg/l		0.5
Totalt organisk karbon, TOC, <sup>d</sup>	NS-EN 1484 (1997)	1.3	mg/l		
1,2-dikloreten <sup>ba</sup>	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.750	µg/l		3
Benzo(a)pyren <sup>ba</sup>	EPA 550	<0.0020	µg/l		0.01
Bromat <sup>ba</sup>	ISO 15061 og ISO 10304-4	<5.0	µg/l		10
Cyanid <sup>ba</sup>	CSN 757415, CSN EN ISO14403-2	<0.005	mg/l		0.05
Fluorid <sup>b</sup>	CSN ISO 10304-1, CSN EN 16192	<0.020	mg/l		
PAH-4, sum <sup>ba</sup>	EPA 550	<0.0060	µg/l		0.1
Tetrakloreten <sup>ba</sup>	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<0.20	µg/l		10
Trihalometaner, sum <sup>ba</sup>	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	1.01	µg/l		100

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

Nordre Averøy Vannverk SA  
Postboks 74 Bruhagen  
6538 AVERØY

Utstedt dato 2020-11-06  
Prøve nr P2011178  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2020-11-06

Gjelder: Nordre Averøy Vannverk

### Fortsettelse fra forrige side

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Trikloretan <sup>ba</sup>	EPA 624, EPA 8260, EPA 8015, EN ISO 10301, MADEP 2004, rev. 1.1, ISO11423, ISO15680	<10	µg/l		10
Benzo(b)fluoranten <sup>b</sup>	EPA 550	<0.0040	µg/l		
Benzo(k)fluoranten <sup>b</sup>	EPA 550	<0.0020	µg/l		
Benzo(ghi)perylene <sup>b</sup>	EPA 550	<0.0030	µg/l		
Indeno(123cd)pyren <sup>b</sup>	EPA 550	<0.0030	µg/l		
Natrium <sup>c</sup>	ISO 11885(mod), EPA 200.7	8.72	mg/l		
Klorid <sup>ba</sup>	ISO 10304-1	11.9	mg/l		250
Arsen <sup>ca</sup>	SS-EN ISO 17294-2:2016, US EPA 200.8:1994	<0.05	µg/l		10
Kadmium <sup>ca</sup>	SS-EN ISO 17294-2:2016, US EPA 200.8:1994	<0.002	µg/l		5
Krom <sup>ca</sup>	SS-EN ISO 17294-2:2016, US EPA 200.8:1994	0.0398	µg/l		50
Nikkel <sup>ca</sup>	SS-EN ISO 17294-2:2016, US EPA 200.8:1994	0.199	µg/l		20
Bly <sup>ca</sup>	SS-EN ISO 17294-2:2016, US EPA 200.8:1994	0.0359	µg/l		10
Kvikksølv <sup>ca</sup>	SS-EN ISO 17852:2008	<0.002	µg/l		1
Bor <sup>ca</sup>	ISO 11885(mod), EPA 200.7	<0.01	mg/l		1
Sulfat <sup>b</sup>	ISO 10304-1, EN 16192	0.827	mg/l		
Jern <sup>ca</sup>	ISO11885(mod), EPA 200.7	0.00209	mg/l		0.2
Nitrat <sup>b</sup>	CSN ISO 10304-1, CSN EN 12506	0.017	mg/l		
Nitritt <sup>b</sup>	ISO 10304-1, EN 16192	<0.010	mg/l		
Antimon <sup>ca</sup>	ISO 17294-1,2(mod), EPA 200.8	0.0107	µg/l		5
Selen <sup>ca</sup>	ISO 17294-1,2(mod), EPA 200.8	<0.3	µg/l		10
Aluminium <sup>ca</sup>	ISO 17294-2(mod), EPA 200.8	0.0244	mg/l		0.2
Kobber <sup>ca</sup>	ISO 17294-1,2(mod), EPA 200.8	0.228	mg/l		2
Mangan <sup>c</sup>	ISO 11885(mod), EPA 200.7	<0.001	mg/l		0.05

<sup>a</sup> Grenseverdier refererer til Drikkevannsforskriften FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

<sup>b</sup> Utført av ALS Laboratory Group, ALS Czech Republic s.r.o, Praha. Testing Laboratory No. 1163

<sup>c</sup> Prøvingen er utført av ALS Scandinavia AB, Luleå, Ackred. nr. 2030

<sup>d</sup> Analysen er utført av ALS Laboratory Group Norway AS, TEST 125

\* = 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

Nordre Averøy Vannverk SA  
Postboks 74 Bruhagen  
6538 AVERØY

Gjelder: Nordre Averøy Vannverk

Utstedt dato 2020-11-06  
Prøve nr P2011178  
Versjon 1  
Rapport godkjent 2020-11-06

Med vennlig hilsen

*Cathrine Nasvik Haga*

Department manager

kristiansund@sintefnorlab.no

Tlf:92479492

Kopi til

admin@kristiansundbase.no, post@nordrevann.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. Målesikkerhet 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