

Avdeling Namdal

Lierne kommune - utv.etaten
Jule boligområde vannverk
Att: Ole Kr. Johnsen
7882 NORDLI

Dato: 20.01.2018
Prøve ID: N2018-526
ver 1

Gjelder: **Jule Boligområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 16.01.18

Analyseperiode: 16.01.18 - 19.01.18

Prøvetaker: Oppdragsgiver

N2018-526-1

A) **Grunnvann, ubehandlet**

Tatt ut: 16.01.18

Sted: Renseanlegg

Referanse: Råvann

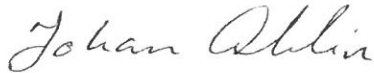
Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	10	CFU/ml	7 - 15	100
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<1	CFU/100ml		0
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
•Lukt	INTERN METODE	Akseptabel			
•Smak	INTERN METODE	Akseptabel			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,22		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	23,8	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	3	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	0,2	FTU	±0,2	4
Ledningsevne	NS-ISO 7888	38,7	mS/m	±1,5	250

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

A) Grenseverdier refererer til "Drikkevannsforskriften, FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

Med hilsen Kystlab-PreBIO AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Ole Kr. Johnsen (E-mail)

Dato: 11.05.2018
Prøve ID: N2018-4090
ver 1

Gjelder: **Jule Boligområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 08.05.18

Analyseperiode: 08.05.18 - 11.05.18

Prøvetaker: Bianca Naurin

2018-4090-1

A) **Grunnvann, ubehandlet**
Sted: Krane på nett

Tatt ut: 08.05.18 Kl. 05:25

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimfall 22°C	NS-EN ISO 6222	23	CFU/ml	15 - 35	100
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<1	CFU/100ml		0
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
•Lukt	INTERN METODE	Akseptabel			
•Smak	INTERN METODE	Akseptabel			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,07		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	26,1	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	4	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	39,2	mS/m	±1,57	250

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

A) Grenseverdier refererer til "Drikkevannsforskriften, FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

Med hilsen Kystlab AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Bianca Naurin (E-mail)

15/5-18 - kopi kommunelege

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.

Side 1 av 1

Dato: 21.06.2018
Prøve ID: N2018-4768
ver 1

Gjelder: **Jule Boligområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Provemottak: 29.05.18

Analyseperiode: 29.05.18 - 20.06.18

Prøvetaker: Bianca Naurin

2018-4768-1

A) **Grunnvann, ubehandlet**

Sted: **Krane på nett**

Tatt ut: 29.05.18 Kl. 05:55

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	4	CFU/ml	3 - 6	100
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<1	CFU/100ml		0
Clostridium perfringens	NS-EN ISO 14189	<1	CFU/100ml		0
*Lukt	INTERN METODE	Akseptabel			
*Smak	INTERN METODE	Akseptabel			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,14		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	25,9	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	4	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	39,4	mS/m	±1,58	250
Antimon	NS-EN ISO 17294-2	<0,05	µg Sb/l		5
Arsen	NS-EN ISO 17294-2	<0,40	µg As/l		10
Bly	NS-EN ISO 17294-2	0,30	µg Pb/l	±0,05	10
Bor	NS-EN ISO 17294-2	<0,050	mg B/l		1
Fluorid	NS 10304-1	1,5	mg F/l	±0,23	1,5
Kadmium	NS-EN ISO 17294-2	<0,005	µg Cd/l		5
Kobber	NS-EN ISO 17294-2	23	µg Cu/l	±7,7	2000
Krom	NS-EN ISO 17294-2	<0,05	µg Cr/l		50
*Kvikksølv	NS-EN ISO 17294-2	<0,02	µg Hg/l		1
Nikkel	NS-EN ISO 17294-2	<4,0	µg Ni/l		20
Nitrat	NS 10304-1	<0,07	mg N/l		10
Nitritt	NS 10304-1	<0,025	mg N/l		0,15
Selen	NS-EN ISO 17294-2	0,05	µg Se/l	±0,01	10
Aluminium	NS-EN ISO 17294-2	15	µg Al/l	±2,8	200
Ammonium	NS-EN ISO 14911	<0,05	mg N/l		0,50
Jern	NS-EN ISO 17294-2	0,017	mg Fe/l	±0,002	0,2
Klorid	NS 10304-1	12	mg Cl/l	±1,10	200
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,0099	mg Mn/l	±0,00069	0,05
Natrium	NS-EN ISO 17294-2	18,1	mg Na/l	±2,40	250
Sulfat	NS 10304-1	48	mg SO4/l	±5,30	250
Totalt organisk karbon, TOC	EN 1484	2,0	mg C/l		
Trihalometaner, totalt	3) EPA624/8260/8015	Ikke påvist	µg/l		
Trikloretan	3) EPA624/8260/8015	<0,10	µg/l		
Tetrakloretan	3) EPA624/8260/8015	<0,20	µg/l		
Polyaromatiske hydrokarboner, 4 PAH	3) EPA 550	Ikke påvist	µg/l		
1,2 dikloretan	3) EPA 624/8260/8015	<0,75	µg/l		
Benzo(a)pyren	3) EPA 550	<0,002	µg/l		
Cyanid	3) CSN 757415	<5	µg CN/l		

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.

26/6-18 Kopi kommunalegen
Side 1 av 2

Dato: 27.07.2018
Prøve ID: N2018-6911
ver 1

Gjelder: **Jule Boligområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 24.07.18

Analyseperiode: 24.07.18 - 27.07.18

Prøvetaker: Oppdragsgiver

2018-6911-1

A) **Grunnvann, ubehandlet**
Sted: Renseanlegg

Tatt ut: 24.07.18 Kl. 05:00

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	2	CFU/ml	1 - 3	100
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<1	CFU/100ml		0
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
*Lukt	INTERN METODE	Akseptabel			
*Smak	INTERN METODE	Akseptabel			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,06		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	26,3	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	2	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	0,2	FTU	±0,2	
Ledningsevne	NS-ISO 7888	39,3	mS/m	±1,57	250

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

A) Grenseverdier refererer til "Drikkevannsforskriften, FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

Med hilsen Kystlab AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Bianca Naurin (E-mail)

28/8-18 Kopi - Komm.lege

Dato: 18.10.2018
Prøve ID: N2018-9969
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 09.10.18

Analyseperiode: 09.10.18 - 17.10.18

Prøvetaker: Bernt Ivar Elvseth

N2018-9969-1

A) **Grunnvann, ubehandlet**

Tatt ut: 09.10.18 Kl. 05:50

Referanse: Jule boligområde

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	4	CFU/ml	3 - 6	100
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<1	CFU/100ml		0
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
•Lukt	INTERN METODE	Akseptabel			
•Smak	INTERN METODE	Akseptabel			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,07		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	23,6	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	<2	mg Pt/l		
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	39,8	mS/m	±1,59	250

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

A) Grenseverdier refererer til "Drikkevannsforskriften, FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

Med hilsen Kystlab AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Bernt Ivar Elvseth (E-mail)

Dato: 30.11.2018
Prøve ID: N2018-12043
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 27.11.18

Analyseperiode: 27.11.18 - 30.11.18

Prøvetaker: Bernt Ivar Elvseth

N2018-12043-1

A) **Grunnvann, ubehandlet**

Tatt ut: 27.11.18 Kl. 05:30

Merket: JULE

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	3	CFU/ml	1 - 15	100
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<1	CFU/100ml		0
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	1	MPN/100ml	0 - 6	0
•Lukt	INTERN METODE	Akseptabel			
•Smak	INTERN METODE	Akseptabel			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,03		±0,15	6,5 - 9,5
•Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	21,6	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	<2	mg Pt/l		
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	NTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	38,7	mS/m	±3,87	250

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

A) Grenseverdier refererer til "Drikkevannsforskriften, FOR-2016-12-22-1868, gyldig fra 01.01.2017

Med hilsen Kystlab AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Bernt Ivar Elvseth (E-mail)