

Avdeling Namdal

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

Dato: 20.01.2018
Prøve ID: N2018-531
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 16.01.18

Analyseperiode: 16.01.18 - 19.01.18

Prøvetaker: Oppdragsgiver

N2018-531-1

A) **Grunnvann, behandle**
Sted: **Baxt Bakeri**

Tatt ut: 16.01.18

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	73	CFU/ml	48 - 110	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	8,19		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	24,1	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	3	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		4
Ledningsevne	NS-ISO 7888	27,3	mS/m	±1,1	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 (varsling) (E-mail)

Dato: 16.02.2018
Prøve ID: N2018-1476
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 13.02.18

Analyseperiode: 13.02.18 - 16.02.18

Prøvetaker: Oppdragsgiver

2018-1476-1

A) **Grunnvann, behandle**
Sted: **Baxt Bakeri**

Tatt ut: 13.02.18 Kl. 05:40

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	84	CFU/ml	55 - 130	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	Ikke påvist			
•Smak	INTERN METODE	Ikke påvist			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	7,96		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	24,2	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	3	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		4
Ledningsevne	NS-ISO 7888	36,1	mS/m	±1,44	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
Ole Kr. Johnsen (varsling) (E-mail)

Dato: 15.04.2018
Prøve ID: N2018-3144
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Provemottak: 10.04.18

Analyseperiode: 10.04.18 - 14.04.18

Provetaker: Oppdragsgiver

2018-3144-1

A) **Grunnvann, behandla**
Sted: **Baxt Bakeri**

Tatt ut: 10.04.18

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	64	CFU/ml	42 - 97	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	8,00		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	23,4	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	3	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	27,9	mS/m	±1,12	250
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,11	mg Mn/l	±0,00670	0,05

*) 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 (varsling) (E-mail)

1/4- kopi! Driftkop. + kom lege

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: 11.05.2018
Prøve ID: N2018-4091
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 08.05.18

Analyseperiode: 08.05.18 - 11.05.18

Prøvetaker: Bianca Naurin

2018-4091-1

A) **Grunnvann, behandla**
Sted: **Baxt Bakeri**

Tatt ut: 08.05.18 Kl. 06:00

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	8	CFU/ml	5 - 12	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	8,10		±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	3	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	28,7	mS/m	±1,15	250

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

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

< betyr: Mindre enn

Med hilsen Kystlab AS

Johan Ahlin

Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Bianca Naurin (varsling) (E-mail)

15/5-18 Kopi! kommunalege

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: N2018-4767
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 29.05.18

Analyseperiode: 29.05.18 - 20.06.18

Prøvetaker: Bianca Naurin

2018-4767-1

A) **Grunnvann, behandla**
Sted: **Baxt Bakeri**

Tatt ut: 29.05.18 Kl. 05:30

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	35	CFU/ml	23 - 53	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	8,10		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	26,7	°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	28,8	mS/m	±1,15	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	0,37	µg Pb/l	±0,06	10
Bor	NS-EN ISO 17294-2	<0,050	mg B/l		1
Fluorid	NS 10304-1	1,7	mg F/l	±0,26	1,5
Kadmium	NS-EN ISO 17294-2	<0,005	µg Cd/l		5
Kobber	NS-EN ISO 17294-2	0,63	µg Cu/l	±0,2	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		10
Aluminium	NS-EN ISO 17294-2	<10	µg Al/l		200
Ammonium	NS-EN ISO 14911	<0,05	mg N/l		0,50
Jern	NS-EN ISO 17294-2	<0,005	mg Fe/l		0,2
Klorid	NS 10304-1	6,9	mg Cl/l	±0,66	200
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,18	mg Mn/l	±0,01100	0,05
Natrium	NS-EN ISO 17294-2	12,1	mg Na/l	±1,60	250
Sulfat	NS 10304-1	5,3	mg SO4/l	±0,62	250
Totalt organisk karbon, TOC	EN 1484	1,7	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

Dato: 08.07.2018
Prøve ID: N2018-6244
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 03.07.18

Analyseperiode: 03.07.18 - 08.07.18

Prøvetaker: Bianca Naurin

N2018-6244-1

A) **Grunnvann, behandla**
Sted: **Baxt Bakeri**

Tatt ut: 03.07.18 Kl. 06:00

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	8	CFU/ml	5 - 12	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	Ikke påvist			
•Smak	INTERN METODE	Ikke påvist			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	7,99		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	23,4	°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	28,6	mS/m	±1,14	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 (varsling) (E-mail)

Dato: 31.07.2018
Prøve ID: N2018-6909
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Provemottak: 24.07.18

Analyseperiode: 24.07.18 - 31.07.18

Provetaker: Oppdragsgiver

2018-6909-1

A) **Grunnvann, behandle**
Sted: **Baxt Bakeri**

Tatt ut: 24.07.18 Kl. 06:15

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	21	CFU/ml	14 - 32	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	7,93		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	26,4	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	3	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	28,6	mS/m	±1,15	250
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,14	mg Mn/l	±0,00850	0,05

*) 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

Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Siri Wefring

Siri Wefring
Laboratorieingeniør

Kopi til
Bianca Naurin (varsling) (E-mail)

28/8-18 - Kopi kom. lege

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: 31.08.2018
Prøve ID: N2018-8175
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 28.08.18 Analyseperiode: 28.08.18 - 31.08.18 Prøvetaker: Bernt Ivar Elvseth
2018-8175-1 A) **Grunnvann, behandla** Tatt ut: 28.08.18 Kl. 05:50
Sted: **Baxt Bakeri**

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	30	CFU/ml	20 - 45	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	23,9	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	3	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	33,4	mS/m	±1,33	250
Kalsium	NS-EN ISO 17294-2	46	mg Ca/l	±2,8	

*) 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 (varsling) (E-mail)

18/9-18 - kopi - kom lege

Dato: 14.09.2018
Prøve ID: N2018-8743
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Provemottak: 11.09.18

Analyseperiode: 11.09.18 - 14.09.18

Prøvetaker: Bernt Ivar Elvseth

2018-8743-1

A) **Grunnvann, behandle**
Sted: **Baxt Bakeri**

Tatt ut: 11.09.18 Kl. 06:05

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	22	CFU/ml	15 - 33	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	7,93		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	23,3	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	17	mg Pt/l	±2	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	34,5	mS/m	±1,38	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

Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Bernt Ivar Elvseth (varsling) (E-mail)

18/9-18 Kopi-kom-lege.

Dato: 18.10.2018
Prøve ID: N2018-9970
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Provemottak: 09.10.18 Analyseperiode: 09.10.18 - 17.10.18 Prøvetaker: Bernt Ivar Elvseth
2018-9970-1 A) **Grunnvann, behandle** Tatt ut: 09.10.18 Kl. 06:15
Sted: **Baxt Bakeri**

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	35	CFU/ml	23 - 53	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	7,93		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	23,7	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	3	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	27,1	mS/m	±1,09	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

Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Bernt Ivar Elvseth (varsling) (E-mail)

29/10-18 Kopi-kom. lege

Dato: 30.11.2018
Prøve ID: N2018-12045
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 27.11.18

Analyseperiode: 27.11.18 - 30.11.18

Prøvetaker: Oppdragsgiver

N2018-12045-1

A) **Grunnvann, behandlet**
Sted: **Baxt Bakeri**

Tatt ut: 27.11.18 Kl. 05:45

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	73	CFU/ml	48 - 110	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	8,01		±0,15	6,5 - 9,5
•Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	21,8	°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	28,6	mS/m	±2,86	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 (varsling) (E-mail)