

Avdeling Namdal

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

Dato: 14.01.2017
Prøve ID: N2017-96
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 02.01.17

Analyseperiode: 02.01.17 - 13.01.17

Prøvetaker: Ole Kr. Johnsen

2017-96-1

A) **Grunnvann, behandla**
Sted: **Drømmebakeriet**

Tatt ut: 02.01.17

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	120	CFU/ml	79 - 180	100
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,05		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	23,8	°C	±0,4	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		4
•Lukt	INTERN METODE	Ikke påvist			
•Smak	INTERN METODE	Ikke påvist			
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	5	mg Pt/l	±1	20
Ledningsevne	NS-ISO 7888	29,6	mS/m	±1,18	250
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<1	CFU/100ml		0
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,44	mg Mn/l	±0,02600	0,05

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

A) Grenseverdier refererer til "Drikkevannsforskriften av 04.12.01 nr.1372"

Med hilsen Kystlab-PreBIO AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Ole Kr. Johnsen (varsling) (E-mail)

Kopi: Ole K + kom. lege 17/1-17

Kopi: Jon Helge 24/2-17

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: 10.02.2017
Prøve ID: N2017-1272
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 06.02.17

Analyseperiode: 06.02.17 - 10.02.17

Prøvetaker: Ole Kr. Johnsen

2017-1272-1

A) **Grunnvann, ubehandlet**

Tatt ut: 06.02.17

Referanse: Råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	6	CFU/ml	4 - 9	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
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	7,89		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	24,2	°C	±0,4	
Ledningsevne	NS-ISO 7888	30,2	mS/m	±1,21	250
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		4
Lukt	INTERN METODE	Ikke påvist			
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	5	mg Pt/l	±1	20

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

A) Grenseverdier refererer til "Drikkevannsforskriften av 04.12.01 nr.1372"

Med hilsen Kystlab-PreBIO AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Ole Kr. Johnsen (varsling) (E-mail)

Kopi: Ole Kr. Johnsen 24/2-17

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: 10.02.2017
Prøve ID: N2017-1270
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 06.02.17

Analyseperiode: 06.02.17 - 10.02.17

Prøvetaker: Ole Kr. Johnsen

2017-1270-1

A) **Grunnvann, behandla**

Tatt ut: 06.02.17

Referanse: Drømmebakeri

Parameter	Metode	Resultat	Enhhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	44	CFU/ml	29 - 67	100
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml		0
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	24,0	°C	±0,4	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		4
•Lukt	INTERN METODE	Ikke påvist			
•Smak	INTERN METODE	Ikke påvist			
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	6	mg Pt/l	±1	20
Ledningsevne	NS-ISO 7888	39,0	mS/m	±1,56	250
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<1	CFU/100ml		0

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

A) Grenseverdier refererer til "Drikkevannsforskriften av 04.12.01 nr.1372"

Med hilsen Kystlab-PreBIO AS

Johan Ahlin

Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Ole Kr. Johnsen (varsling) (E-mail)

Kopi: Ole Kr. Johnsen + Komm. lege 24/2-17

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

Avdeling Namdal

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

Dato: 11.03.2017
Prøve ID: N2017-2275
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 06.03.17

Analyseperiode: 06.03.17 - 11.03.17

Prøvetaker: Oppdragsgiver

2017-2275-1

A) **Grunnvann, behandla**
Sted: **Drømmebakeriet**

Tatt ut: 06.03.17

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	25	CFU/ml	17 - 38	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	Bismak, se kom.			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,12		±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	20
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		4
Ledningsevne	NS-ISO 7888	30,1	mS/m	±1,20	250
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,48	mg Mn/l	±0,02900	0,05

Bismak: leireaktig.

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

A) Grenseverdier refererer til "Drikkevannsforskriften av 04.12.01 nr.1372"

Med hilsen Kystlab-PreBIO AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Ole Kr. Johnsen (varsling) (E-mail)

Kopi: Ole Kr. Johnsen + Kam. lege 11/3-17

Laboratoriet er ikke akkreditert for prøvetaking eller vurdering og fortolking 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

Avdeling Namdal

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

Dato: 21.04.2017
Prøve ID: N2017-3707
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 18.04.17

Analyseperiode: 18.04.17 - 21.04.17

Prøvetaker: Ole Kr. Johnsen

2017-3707-1

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

Tatt ut: 18.04.17

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	94	CFU/ml	62 - 140	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	Påvist			
*Smak	INTERN METODE	Bismak, se kom.			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,25		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	24,0	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	5	mg Pt/l	±1	20
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		4
Ledningsevne	NS-ISO 7888	29,7	mS/m	±1,19	250
Jern	NS-EN ISO 17294-2	<0,005	mg Fe/l		0,2
Kalsium	NS-EN ISO 17294-2	47	mg Ca/l	±2,8	
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,49	mg Mn/l	±0,03000	0,05

Anmerkning: Jordlukt og jordsmak

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

A) Grenseverdier refererer til "Drikkevannsforskriften av 04.12.01 nr.1372"

Med hilsen Kystlab-PreBIO AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Ole Kr. Johnsen (varsling) (E-mail)

Kopi Ole K + Kom. lege 7/6-17

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

Avdeling Namdal

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

Dato: 05.05.2017
Prøve ID: N2017-4201
ver 1

ANALYSERESULTATER

Provemottak: 02.05.17

Analyseperiode: 02.05.17 - 05.05.17

Prøvetaker: Ole Kr. Johnsen

2017-4201-1

Råvann, grunnvann

Tatt ut: 02.05.17

Merket: Råvann

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	14	CFU/ml	9 - 21
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml	
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml	
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<1	CFU/100ml	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,06		±0,15
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	23,6	°C	±0,4
Ledningsevne	NS-ISO 7888	28,6	mS/m	±1,15
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU	
*Lukt	INTERN METODE	Aksept.		
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	4	mg Pt/l	±1
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,40	mg Mn/l	±0,02400

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

Med hilsen Kystlab-PreBIO AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Ole Kr. Johnsen (varsling) (E-mail)

Kopi Ole K + kom.legg 7/6-17

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

Avdeling Namdal

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

Dato: 15.06.2017
Prøve ID: N2017-4206
ver 1

ANALYSERESULTATER

Provemottak: 02.05.17

Analyseperiode: 02.05.17 - 15.06.17

Prøvetaker: Ole Kr. Johnsen

2017-4206-1

A) **Grunnvann, behandla**

Tatt ut: 02.05.17

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	67	CFU/ml	44 - 100	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
Clostridium perfringens	MCP AGAR	0	CFU/100ml		0
•Lukt	INTERN METODE	Akseptabel			
•Smak	INTERN METODE	Bismak, se kom.			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,31		±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	4	mg Pt/l	±1	20
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		4
Ledningsevne	NS-ISO 7888	29,9	mS/m	±1,19	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	1,8	mg F/l	±0,27	1,5
Kadmium	NS-EN ISO 17294-2	<0,005	µg Cd/l		5
Kobber	NS-EN ISO 17294-2	0,69	µg Cu/l	±0,2	1000
Krom	NS-EN ISO 17294-2	<0,05	µg Cr/l		50
Kvikksølv	NS-EN ISO 17294-2	<0,02	µg Hg/l		0,5
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	<0,03	mg N/l		0,05
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	5,7	mg Cl/l	±0,66	200
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,46	mg Mn/l	±0,02800	0,05
Natrium	NS-EN ISO 17294-2	11,4	mg Na/l	±1,50	200
Sulfat	NS 10304-1	4,7	mg SO4/l	±0,62	100
Totalt organisk karbon, TOC	EN 1484	3,8	mg C/l		

Smakte myr.

*) 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

Kopi Ole Kr. Johnsen 18/10-17

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 2

Avdeling Namdal

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

Dato: 09.06.2017
Prøve ID: N2017-5216
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 06.06.17

Analyseperiode: 06.06.17 - 09.06.17

Prøvetaker: Ole Kr. Johnsen

2017-5216-1

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

Tatt ut: 06.06.17

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	120	CFU/ml	77 - 180	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	7,97		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	25,4	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	<2	mg Pt/l		20
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		4
Ledningsevne	NS-ISO 7888	30,3	mS/m	±1,21	250
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,51	mg Mn/l	±0,03100	0,05

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

A) Grenseverdier refererer til "Drikkevannsforskriften av 04.12.01 nr.1372"

Med hilsen Kystlab-PreBIO AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Ole Kr. Johnsen (varsling) (E-mail)

Kopi Ole Kr + kom. lsg + bakeriet 13/6-17

Avdeling Namdal

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

Dato: 14.07.2017
Prøve ID: N2017-6210
ver 1

ANALYSERESULTATER

Provemottak: 03.07.17

Analyseperiode: 03.07.17 - 14.07.17

Provetaker: Ole Kr. Johnsen

2017-6210-1

A) **Grunnvann, behandla**

Tatt ut: 03.07.17

Referanse: Baxt Bakeri

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	Ikke påvist	CFU/ml		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	7,89		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	24,6	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	4	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		4
Ledningsevne	NS-ISO 7888	32,0	mS/m	±1,28	250
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,65	mg Mn/l	±0,03900	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-PreBIO AS

Johan Ahlin

Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Ole Kr. Johnsen (varsling) (E-mail)

Kopi Ole Kr. Johnsen 18/10-17

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

Avdeling Namdal

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

Dato: 11.08.2017
Prøve ID: N2017-7241
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 07.08.17

Analyseperiode: 07.08.17 - 11.08.17

Prøvetaker: Ole Kr. Johnsen

2017-7241-1

Råvann, grunnvann

Sted: Råvann renseanlegg

Tatt ut: 07.08.17

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	14	CFU/ml	9 - 21
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml	
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml	
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<1	CFU/100ml	
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,01		±0,15
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	25,0	°C	±0,4
Ledningsevne	NS-ISO 7888	30,9	mS/m	±1,24
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU	
•Lukt	INTERN METODE	Aksept.		
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	4	mg Pt/l	±1

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

Med hilsen Kystlab-PreBIO AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Ole Kr. Johnsen (varsling) (E-mail)

Kopi Ole Kr. Johnsen 18/10-17

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

Avdeling Namdal

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

Dato: 12.08.2017
Prøve ID: N2017-7240
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 07.08.17

Analyseperiode: 07.08.17 - 12.08.17

Prøvetaker: Ole Kr. Johnsen

2017-7240-1

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

Tatt ut: 07.08.17

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	5	CFU/ml	3 - 8	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	Bismak, se kom.			
•Smak	INTERN METODE	Se beskrivelse			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	7,94		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	25,0	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	4	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		4
Ledningsevne	NS-ISO 7888	30,8	mS/m	±1,23	250
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,50	mg Mn/l	±0,03000	0,05

Lukt: plastlukt /myrlukt

Smak: litt bitter ettersmak

*) 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)

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

Avdeling Namdal

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

Dato: 30.09.2017
Prøve ID: N2017-8816
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 19.09.17

Analyseperiode: 19.09.17 - 29.09.17

Prøvetaker: Ole Kr. Johnsen

2017-8816-1

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

Tatt ut: 19.09.17

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	7,94		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	24,0	°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	27,8	mS/m	±1,11	250
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,19	mg Mn/l	±0,01200	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-PreBIO AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Ole Kr. Johnsen (varsling) (E-mail)

Kopi Ole K + kom. lege 18/10-12

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

Avdeling Namdal

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

Dato: 03.11.2017
Prøve ID: N2017-10346
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Provemottak: 31.10.17

Analyseperiode: 31.10.17 - 03.11.17

Prøvetaker: Ole Kr. Johnsen

2017-10346-1

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

Tatt ut: 31.10.17

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	87	CFU/ml	57 - 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	Påvist			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	8,08		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	24,3	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	4	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		4
Ledningsevne	NS-ISO 7888	27,4	mS/m	±1,10	250
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,21	mg Mn/l	±0,01200	0,05

Bismak på vannet som er vanskelig å beskrive.

*) 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

Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Ole Kr. Johnsen (varsling) (E-mail)

Kopi kom lege 28/11-17

÷ Ole K.

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

Avdeling Namdal

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

Dato: 03.11.2017
Prøve ID: N2017-10347
ver 1

Gjelder: **Jule Industriområde vannverk**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 31.10.17

Analyseperiode: 31.10.17 - 03.11.17

Prøvetaker: Ole Kr. Johnsen

2017-10347-1

Råvann, grunnvann

Sted: Råvann renseanlegg

Tatt ut: 31.10.17

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	190	CFU/ml	120 - 290
Intestinale enterokokker MF	NS-EN ISO 7899-2	<1	CFU/100ml	
E. coli	NS-EN ISO 9308-2	<1	MPN/100ml	
Koliforme bakterier	NS-EN ISO 9308-2	2	MPN/100ml	1 - 7
*Lukt	INTERN METODE	Ikke påvist		
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	7,88		±0,15
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	24,2	°C	±0,4
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	4	mg Pt/l	±1
Turbiditet	NS-ISO 7027	0,2	FTU	±0,2
Ledningsevne	NS-ISO 7888	25,7	mS/m	±1,03
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,071	mg Mn/l	±0,00500

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

Med hilsen Kystlab-PreBIO AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

Kopi til
Ole Kr. Johnsen (varsling) (E-mail)

Kopi. komm. lege 28/11-17
÷ Ole K.

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