

Avdeling Namdal

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

Dato: 20.01.2018
Prøve ID: N2018-528
ver 1

Gjelder: **Sandvika vv.**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 16.01.18

Analyseperiode: 16.01.18 - 19.01.18

Prøvetaker: Oppdragsgiver

N2018-528-1

A) **Overflatevann, behandlet**

Tatt ut: 16.01.18

Sted: Krane på nett, Sandvika vv.

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	7,03		±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	4	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		4
Ledningsevne	NS-ISO 7888	1,8	mS/m	±0,04	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: N2018-1477
ver 1

Gjelder: **Sandvika vv.**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 13.02.18

Analyseperiode: 13.02.18 - 16.02.18

Prøvetaker: Oppdragsgiver

2018-1477-1

A) **Overflatevann, behandlet**
Sted: Krane pumpestasjon Sandvika vv.

Tatt ut: 13.02.18 Kl. 05:45

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	6	CFU/ml	4 - 9	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	7,08		±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	19	mg Pt/l	±2	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		4
Ledningsevne	NS-ISO 7888	2,22	mS/m	±0,09	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
Avdelingsleder Namdal

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

Dato: 15.04.2018
Prøve ID: N2018-3142
ver 1

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 10.04.18

Analyseperiode: 10.04.18 - 14.04.18

Prøvetaker: Oppdragsgiver

2018-3142-1

A) **Overflatevann, behandlet**

Tatt ut: 10.04.18

Referanse: 149 - Lierne helsetun

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	3	CFU/ml	2 - 5	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	Akseptabel			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	6,98		±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	8	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	1,9	mS/m	±0,04	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
Bianca Naurin (varsling) (E-mail)

17/4-18 Kopi: Driftoperatør + 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: 16.06.2018
Prøve ID: N2018-4693
ver 1

Gjelder: **Sandvika vv.**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 28.05.18

Analyseperiode: 28.05.18 - 16.06.18

Prøvetaker: Bianca Naurin

2018-4693-1

A) **Overflatevann, behandlet**

Tatt ut: 28.05.18 Kl. 06:15

Sted: Krane på nett, Lierne Helse Sandvika vv.

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	1	CFU/ml	1 - 2	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	7,08		±0,15	6,5 - 9,5
Temperatur i prøven ved pH-måling	ref. NS-EN ISO 10523	25,5	°C	±0,4	
Farge	NS-EN ISO 7887:2011 C	12	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	1,9	mS/m	±0,04	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	0,38	µg Pb/l	±0,06	10
Bor	NS-EN ISO 17294-2	<0,050	mg B/l		1
Fluorid	NS 10304-1	<0,12	mg F/l		1,5
Kadmium	NS-EN ISO 17294-2	<0,005	µg Cd/l		5
Kobber	NS-EN ISO 17294-2	110	µg Cu/l	±26,0	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	18	µg Al/l	±3,3	200
Ammonium	NS-EN ISO 14911	<0,05	mg N/l		0,50
Jern	NS-EN ISO 17294-2	0,006	mg Fe/l	±0,001	0,2
Klorid	NS 10304-1	1,9	mg Cl/l	±0,66	200
Mangan	NS-EN ISO 17294-2	0,0006	mg Mn/l	±0,00004	0,05
Natrium	NS-EN ISO 17294-2	1,4	mg Na/l	±0,28	250
Sulfat	NS 10304-1	0,80	mg SO4/l	±0,62	250
Totalt organisk karbon, TOC	EN 1484	1,3	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.

Dato: 29.06.2018
Prøve ID: N2018-5939
ver 1

Gjelder: **Sandvika vv.**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 26.06.18

Analyseperiode: 26.06.18 - 29.06.18

Prøvetaker: Oppdragsgiver

2018-5939-1

Overflatevann, behandlet

Sted: Krane på nett, Lierne Helse Sandvika vv.

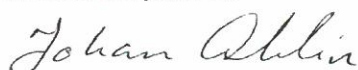
Tatt ut: 26.06.18 Kl. 06:30

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	1	CFU/ml	1 - 2	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	Aksept.			
•Smak	INTERN METODE	Aksept.			
pH, surhetsgrad	NS-EN ISO 10523	7,00		±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	4	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	1,8	mS/m	±0,04	250

*) Laboratoriet er ikke akkreditert for denne analysen

< betyr: Mindre enn

Med hilsen Kystlab AS



Johan Ahlin
Avdelingsleder Namdal

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

27-18 - Kopi - Kommunetoppen

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: 27.07.2018
Prøve ID: N2018-6912
ver 1

Gjelder: **Sandvika vv.**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 24.07.18

Analyseperiode: 24.07.18 - 27.07.18

Prøvetaker: Oppdragsgiver

2018-6912-1

A) **Overflatevann, behandlet**

Tatt ut: 24.07.18 Kl. 05:00

Sted: Krane på nett, Lierne Helse Sandvika vv.

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	7,18		±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	<2	mg Pt/l		
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	1,8	mS/m	±0,04	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
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: N2018-8052
ver 1

Gjelder: **Sandvika vv.**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 27.08.18

Analyseperiode: 27.08.18 - 31.08.18

Prøvetaker: Bernt Ivar Elvseth

2018-8052-1

A) **Overflatevann, behandlet**

Tatt ut: 27.08.18 Kl. 06:25

Sted: Krane på nett, Lierne Helse Sandvika vv.

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	3	CFU/ml	2 - 5	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	7,00		±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	<2	mg Pt/l		
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	1,8	mS/m	±0,04	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
Bianca Naurin (varsling) (E-mail)

18/9-18 Kopi - Kom.lage

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: 14.09.2018
Prøve ID: N2018-8740
ver 1

Gjelder: **Sandvika vv.**

ANALYSERESULTATER

Prøvemottak: 11.09.18

Analyseperiode: 11.09.18 - 14.09.18

Provetaker: Bernt Ivar Elvseth

2018-8740-1

A) **Overflatevann, behandlet**

Tatt ut: 11.09.18 Kl. 06:20

Sted: Krane på nett, Lierne Helse Sandvika vv.

Parameter	Metode	Resultat	Enhet	Måleusikkerhet	Grenseverdi
Kimtall 22°C	NS-EN ISO 6222	1	CFU/ml	1 - 2	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	7,04		±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	13	mg Pt/l	±1	
Turbiditet	NS-ISO 7027	<0,2	FTU		
Ledningsevne	NS-ISO 7888	1,8	mS/m	±0,04	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.lage

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