

Fimland vassverk
v/Arne Kjell Fimland
6817 NAUSTDALDato: 17.12.2009
Prøve ID: 2009-1329

ANALYSERESULTAT

Prøvemottak: 07.12.09

Analyseperiode: 07.12.09 - 17.12.09

Prøvetakar: Teke ut av oppdragsgjevar

2009-1329-1

Overflatevatn, behandla.

Teke ut: 07.12.09

Parameter	Metode	Resultat	Eining	Grenseverdi
Kimtal 22°C	ISO 6222	17	/ml	100
Koliforme bakteriar	Colilert18	<1	/100ml	< 1
E. coli	Colilert18	<1	/100ml	< 1
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	<1	/100 ml	< 1
Clostridium Perfringens	mCP	<1	/100 ml	< 1
pH, surleiksgrad	NS 4720	7,3		6,5 - 9,5
Fargetal	NS 4787	<5	mg Pt/l	20
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	0,06	FNU	4
Konduktivitet	NS-ISO 7888	4,1	mS/m	250
Ammonium	1) FIA	<10	µg/l	500


1) Utført av underleverandør

< betyr: Mindre enn

Grenseverdiane er henta frå Drikkevassforskrifta av 4. desember 2001.

Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten. Dei må ikkje bli attgjevne i utdrag utan skrifteleg samtykke.
Måleuvisa for analysane kan ein få på førespurnad.

Med helsing


Sølvi Sande
Avdelingsingeniør kjemi
Nina Kristin Tonning
Avdelingsingeniør mikro

Fimland vassverk
v/Arne Kjell Fimland
6817 NAUSTDALDato: 08.12.2009
Prøve ID: 2009-1257

ANALYSERESULTAT

Prøvemottak: 24.11.09

Analyseperiode: 24.11.09 - 08.12.09

Prøvetakar: Teke ut av oppdragsgjevar

2009-1257-1

Overflatevatn, behandla.

Teke ut: 24.11.09

KOFmn er vedlegg til UR

Parameter	Metode	Resultat	Eining	Grenseverdi
Kimtal 22°C	ISO 6222	14	/ml	100
Koliforme bakteriar	Colilert18	<1	/100ml	< 1
E. coli	Colilert18	<1	/100ml	< 1
pH, surleiksgrad	NS 4720	6,8		6,5 - 9,5
Fargetal	NS 4787	<5	mg Pt/l	20
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	0,13	FNU	4
KOF-Mn	2) CSN EN 8467	<0,5	mg/l	5


2) Utført av underleverandør, ALS Scandinavia

< betyr: Mindre enn

Grenseverdiane er henta frå Drikkevassforskrifta av 4. desember 2001.

Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten. Dei må ikkje bli attgjevne i utdrag utan skriftleg samtykke.
Måleuvisna for analysane kan ein få på førespurnad.

Med helsing


Nina Kristin Tonning
Avdelingsingeniør mikro
Sølvi Sande
Avdelingsingeniør kjemi

Fimland vassverk
v/Arne Kjell Fimland
6817 NAUSTDALDato: 19.11.2009
Prøve ID: 2009-1074

Provedato 19/10

ANALYSERESULTAT

Prøvemottak: 19.10.09

Analyseperiode: 19.10.09 - 19.11.09

Prøvetakar: Teke ut av oppdragsgjevar

2009-1074-1

Overflatevatn, behandla.

Teke ut: 19.10.09


Parameter	Metode	Resultat	Eining	Grenseverdi
Kimtal 22°C	ISO 6222	1	/ml	100
Koliforme bakteriar	Colilert18	<1	/100ml	< 1
E. coli	Colilert18	<1	/100ml	< 1
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	<1	/100 ml	< 1
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	0,083	FNU	4
Fargetal	NS 4787	<5	mg Pt/l	20
pH, surleiksgrad	NS 4720	6,5		6,5 - 9,5
Konduktivitet	NS-ISO 7888	2,9	mS/m	250
Ammonium	NS 4746	<50	µg/l	500
Klorid	NS 4769	1,6	mg/l	200
*Nitritt-nitrogen.	NS-EN ISO 13395	<10	µg/l	50
Mangan	NS 4742	<10	µg/l	50
Jern	NS 4741	<10	µg/l	200
Aluminium i vatn	2) ICP-AES	25,0	µg/l	200
Nitrat-nitrogen.	2) ISO 11732 og ISO13395	<2	mg/l	200

*) Laboratoriet er ikkje akkreditert for denne analysen
2) Utført av underleverandør, ALS Scandinavia< betyr: Mindre enn
< betyr: Mindre enn

Grenseverdiane er henta frå Drikkevassforskrifta av 4. desember 2001.

Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten. Dei må ikkje bli attgjevne i utdrag utan skriftleg samtykke.
Måleuvisna for analysane kan ein få på førespurnad.

Med helsing

Sølvi Sande
Avdelingsingeniør kjemiNina Kristin Tonning
Avdelingsingeniør mikro

Fimland Vassverk
v/Arne Kjell Fimland
6817 NAUSTDAL

Dato: 19.11.2009

Hei

Sender ved eit skriv som gjeld prøve 1074-1:

Vi beklagar forseinkinga av denne utvida rutinekontroll prøva. Der er oppstått ein missforståing mellom Sunnlab og underleverandør, noko som har resultert i endra analysemetodar. Dette gjeld for Nitrat og KOF (Kjemisk oksygenforbruk, eit mål på organisk stoff i vatnet, t.d. humusstoff).

I følge drikkevassforskrifta kan vi likevel bruke resultatata frå den nye analysemetoden på Nitrat, sjølv om deteksjonsgrensa er høgare enn vi tidlegare har anvendt. Nye Nitrat har <2 mg/l som nedre grenseverdi, medan tidlegare nedre grenseverdi for Nitrat har vore på <10 µg/l. Drikkevassforskrifta krev at øvre grense på Nitrat er under 10 mg/l, og dersom denne grenseverdien overskridast skal tiltakstype B iverksetjast. Dykkar resultat er under denne grensa, og vi har derfor valt å bruke verdiane.

Når det gjelder KOFMn er den blitt analysert som KOFCr, og desse resultatata er ikkje samanliknbare. Vi må derfor be om ny prøve til denne analysen. Vi har studert prøveplanen for resterande år, og ser at vi kan ta prøve til KOF Mn frå flasker som de tek ut ved neste prøveomgang (Veke 48). KOF Mn vil komme på eit eige svarbrev. På denne måten sikrar vi at de får tatt alle årlege prøver som de er pålagde å ta i løpet av året, og alle prøver de har betalt for å få utført.

Dersom de har spørsmål er det berre å ta kontakt.

Beste helsing
Sunnlab AS
v/ Nina Tønning.

Nina Tønning

Fimland vassverk
v/Arne Kjell Fimland
6817 NAUSTDALDato: 28.09.2009
Prøve ID: 2009-947

ANALYSERESULTAT

Prøvemottak: 14.09.09

Analyseperiode: 14.09.09 - 28.09.09

Prøvetakar: Teke ut av oppdragsgjevar

2009-947-1

Overflatevatn, behandla.

Teke ut: 14.09.09

Merket: Heime

Parameter	Metode	Resultat	Eining	Grenseverdi
Kimtal 22°C	ISO 6222	6	/ml	100
Koliforme bakteriar	Colilert18	<1	/100ml	<1
E. coli	Colilert18	<1	/100ml	<1
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	<1	/100 ml	<1
Clostridium Perfringens	mCP	<1	/100 ml	<1
pH, surleiksgrad	NS 4720	6,8		6,5 - 9,5
Fargetal	NS 4787	<5	mg Pt/l	20
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	0,07	FNU	4
Konduktivitet	NS-ISO 7888	3,4	mS/m	250
Ammonium	1) Intern, autoanalyzer	<10	µg/l	500

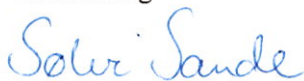
1) Utført av underleverandør

< betyr: Mindre enn

Grenseverdiane er henta frå Drikkevassforskrifta av 4. desember 2001.

Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten. Dei må ikkje bli attgjevne i utdrag utan skriftleg samtykke.
Måleuvisna for analysane kan ein få på førespurnad.

Med helsing


Sølvi Sande
Avdelingsingeniør kjemi
Nina Kristin Tønning
Avdelingsingeniør mikro

Fimland vassverk
v/Arne Kjell Fimland
6817 NAUSTDALDato: 28.08.2009
Prøve ID: 2009-841**ANALYSERESULTAT**

Prøvemottak: 25.08.09

Analyseperiode: 25.08.09 - 28.08.09

Prøvetakar: Teke ut av oppdragsgjevar

2009-841-1

Overflatevatn, behandla.

Teke ut: 25.08.09

Merket: Ekstraprøve

Parameter	Metode	Resultat	Eining	Grenseverdi
Kimtal 22°C	ISO 6222	17	/ml	100

Grenseverdiane er henta frå Drikkevassforskrifta av 4. desember 2001.

Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten. Dei må ikkje bli attgjevne i utdrag utan skrifteleg samtykke.
Måleuvisa for analysane kan ein få på forespurnad.

Med helsing

*Sølvi Sande**for* Tone Teigen
Dagleg leiar

Fimland vassverk
v/Arne Kjell Fimland
6817 NAUSTDALDato: 21.08.2009
Prøve ID: 2009-806

ANALYSERESULTAT

Prøvemottak: 18.08.09

Analyseperiode: 18.08.09 - 21.08.09

Prøvetakar: Teke ut av oppdragsgjevar

2009-806-1

Overflatevatn, behandla.

Teke ut: 18.08.09

Merket: Heime

Parameter	Metode	Resultat	Eining	Grenseverdi
Kimtal 22°C	ISO 6222	140	/ml	100
Koliforme bakteriar	Colilert18	<1	/100ml	< 1
E. coli	Colilert18	<1	/100ml	< 1
pH, surleiksgrad	NS 4720	6,8		6,5 - 9,5
Fargetal	NS 4787	8	mg Pt/l	20
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	0,21	FNU	4

Grenseverdiane er henta frå Drikkevassforskrifta av 4. desember 2001.

Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten. Dei må ikkje bli attgjevne i utdrag utan skriftleg samtykke.
Måleuvisa for analysane kan ein få på førespurnad.

Med helsing

for
Tone Teigen
Dagleg leiar

Fimland vassverk
v/Arne Kjell Fimland
6817 NAUSTDALDato: 07.08.2009
Prøve ID: 2009-744**ANALYSERESULTAT**

Prøvemottak: 04.08.09

Analyseperiode: 04.08.09 - 07.08.09

Prøvetakar: Teke ut av oppdragsgjevar

2009-744-1

Overflatevatn, behandla.

Teke ut: 04.08.09


Merket: Heime

Parameter	Metode	Resultat	Eining	Grenseverdi
Kimtal 22°C	ISO 6222	39	/ml	100
Koliforme bakteriar	Colilert18	<1	/100ml	< 1
E. coli	Colilert18	<1	/100ml	< 1
pH, surleiksgrad	NS 4720	6,7		6,5 - 9,5
Fargetal	NS 4787	< 5	mg Pt/l	20
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	0,06	FNU	4

Grenseverdiane er henta frå Drikkevassforskrifta av 4. desember 2001.

Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten. Dei må ikkje bli attgjevne i utdrag utan skriftleg samtykke.
Måleuvisa for analysane kan ein få på førespurnad.

Med helsing

Tone Teigen
Dagleg leiar

Fimland vassverk
v/Arne Kjell Fimland
6817 NAUSTDAL

Dato: 18.06.2009
Prøve ID: 2009-566

ANALYSERESULTAT

Prøvemottak: 15.06.09 Analyseperiode: 15.06.09 - 18.06.09 Prøvetakar: Teke ut av oppdragsgjevar
2009-566-1 **Overflatevatn, behandla.** Teke ut: 15.06.09

Parameter	Metode	Resultat	Eining	Grenseverdi
Kimtal 22°C	ISO 6222	34	/ml	100
Koliforme bakteriar	Colilert18	< 1	/100ml	< 1
E. coli	Colilert18	< 1	/100ml	< 1
pH, surleiksgrad	NS 4720	7,1		6,5 - 9,5
Fargetal	NS 4787	< 5	mg Pt/l	20
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	0,18	FNU	4

Grenseverdiane er henta frå Drikkevassforskrifta av 4. desember 2001.

Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten. Dei må ikkje bli attgjevne i utdrag utan skriftleg samtykke.
Målevissa for analysane kan ein få på førespurnad.

Med helsing

Tone Teigen
Dagleg leiar

*Kopi
Original er komen velek.
A. K. Fimland*

makutt på E-post

Fimland vassverk
v/Arne Kjell Fimland
6817 NAUSTDALDato: 18.05.2009
Prøve ID: 2009-440

ANALYSERESULTAT

Prøvemottak: 12.05.09

Analyseperiode: 12.05.09 - 18.05.09

Prøvetakar: Teke ut av oppdragsgjevar

2009-440-1

Overflatevatn, behandla.

Teke ut: 12.05.09

Heime hos Petter Fimland

Parameter	Metode	Resultat	Eining	Grenseverdi
Kimtal 22°C	ISO 6222	4	/ml	100
Koliforme bakteriar	Colilert18	<1	/100ml	< 1
E. coli	Colilert18	<1	/100ml	< 1
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	<1	/100 ml	< 1
Clostridium Perfringens	mCP	<1	/100 ml	< 1
pH, surleiksgrad	NS 4720	6,5		6,5 - 9,5
Fargetal	NS 4787	<5	mg Pt/l	20
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	0,07	FNU	4
Konduktivitet	NS-ISO 7888	3,1	mS/m	250
Ammonium	1) Intern, autoanalyser	< 10	µg/l	500

1) Utført av underleverandør

< betyr: Mindre enn

Grenseverdiane er henta frå Drikkevassforskrifta av 4. desember 2001.

Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten. Dei må ikkje bli attgjevne i utdrag utan skrifteleg samtykke.
Måleuvisna for analysane kan ein få på førespurnad.

Med helsing


Tone Teigen
Dagleg leiar
Sølvi Sande
Avdelingsingeniør kjemi

Fimland vassverk
v/Arne Kjell Fimland
6817 NAUSTDALDato: 24.04.2009
Prøve ID: 2009-380

ANALYSERESULTAT

Prøvemottak: 21.04.09

Analyseperiode: 21.04.09 - 24.04.09

Prøvetakar: Teke ut av oppdragsgjevar

2009-380-1

Overflatevatn, behandla.

Teke ut: 21.04.09

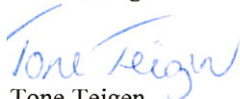
Merket: Heime

Parameter	Metode	Resultat	Eining	Grenseverdi
Kimtal 22°C	ISO 6222	2	/ml	100
Koliforme bakteriar	Colilert18	<1	/100ml	< 1
E. coli	Colilert18	<1	/100ml	< 1
pH, surleiksgrad	NS 4720	6,9		6,5 - 9,5
Fargetal	NS 4787	<5	mg Pt/l	20
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	0,10	FNU	4

Grenseverdiane er henta frå Drikkevassforskrifta av 4. desember 2001.

Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten. Dei må ikkje bli attgjevne i utdrag utan skriftleg samtykke.
Måleuvissa for analysane kan ein få på førespurnad.

Med helsing


Tone Teigen
Dagleg leiar
Sølvi Sande
Avdelingsingeniør kjemi

Fimland vassverk
v/Arne Kjell Fimland
6817 NAUSTDALDato: 02.04.2009
Prøve ID: 2009-318

ANALYSERESULTAT

Prøvemottak: 30.03.09 Analyseperiode: 30.03.09 - 02.04.09 Prøvetakar: Teke ut av oppdragsgevar
2009-318-1 **Overflatevatn, behandla.** Teke ut: 30.03.09

Heime hos Petter Fimland

Parameter	Metode	Resultat	Eining	Grenseverdi
Kimtal 22°C	ISO 6222	<1	/ml	100
Koliforme bakteriar	Colilert18	<1	/100ml	< 1
E. coli	Colilert18	<1	/100ml	< 1
pH, surleiksgrad	NS 4720	6,1		6,5 - 9,5
Fargetal	NS 4787	<5	mg Pt/l	20
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	0,06	FNU	4

Grenseverdiane er henta frå Drikkevassforskrifta av 4. desember 2001.

Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten. Dei må ikkje bli attgjevne i utdrag utan skriftleg samtykke.
Måleuvisa for analysane kan ein få på førespurnad.

Med helsing


Nina Kristin Tonning
Avdelingsingeniør mikro
Sølvi Sande
Avdelingsingeniør kjemi

Fimland vassverk
v/Arne Kjell Fimland
6817 NAUSTDALDato: 27.02.2009
Prøve ID: 2009-169

ANALYSERESULTAT

Prøvemottak: 23.02.09

Analyseperiode: 23.02.09 - 27.02.09

Prøvetakar: Teke ut av oppdragsgjevar

2009-169-1

Overflatevatn, behandla.

Teke ut: 23.02.09


Heime, Petter Fimland

Parameter	Metode	Resultat	Eining	Grenseverdi
Kimtal 22°C	ISO 6222	3	/ml	100
Koliforme bakteriar	Colilert18	<1	/100ml	< 1
E. coli	Colilert18	<1	/100ml	< 1
pH, surleiksgrad	NS 4720	6,8		6,5 - 9,5
Fargetal	NS 4787	<5	mg Pt/l	20
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	0,090	FNU	4

Grenseverdiane er henta frå Drikkevassforskrifta av 4. desember 2001.

Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten. Dei må ikkje bli attgjevne i utdrag utan skriftleg samtykke.
Måleuvisna for analysane kan ein få på førespurnad.

Med helsing

Tone Teigen
Dagleg leiarSølvi Sande
Avdelingsingeniør kjemi

Fimland vassverk
v/Arne Kjell Fimland
6817 NAUSTDALDato: 30.01.2009
Prøve ID: 2009-66

ANALYSERESULTAT

Prøvemottak: 27.01.09

Analyseperiode: 27.01.09 - 30.01.09

Prøvetakar: Teke ut av oppdragsgevar

009-66-1

Overflatevatn, behandla.

Teke ut: 27.01.09

Kran Petter Fimland

Parameter	Metode	Resultat	Eining	Grenseverdi
Kimtal 22°C	ISO 6222	<1	/ml	100
Koliforme bakteriar	Colilert18	<1	/100ml	<1
E. coli	Colilert18	<1	/100ml	<1
Intestinale enterokokker	NS-EN ISO 7899-2	<1	/100 ml	<1
Clostridium Perfringens	mCP	<1	/100 ml	1
pH, surleiksgrad	NS 4720	6,6		6,5 - 9,5
Fargetal	NS 4787	<5	mg Pt/l	20
Turbiditet	NS-EN ISO 7027	0,082	FNU	4
Konduktivitet	NS-ISO 7888	4,4	mS/m	250
Ammonium	1) Intern, autoanalyser	< 10	µg/l	500


1) Utført av underleverandør

< betyr: Mindre enn

Grenseverdiane er henta frå Drikkevassforskrifta av 4. desember 2001.

Resultata gjeld berre for prøvene i rapporten. Dei må ikkje bli attgjevne i utdrag utan skriftleg samtykke.
Måleuvisse for analysane kan ein få på førespurnad.

Med helsing


Tone Teigen
Dagleg leiar
Sølvi Sande
Avdelingsingeniør kjemi