

Tyrstrand Vannverk SA

Postboks 4

3533 Tyrstrand

Attn: Ingar Fossum

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-12180723	Prøvetakingsdato:	18.12.2018
Prøvetype:	Råvann Rent vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Råvann ekstraprøve	Analysestartdato:	18.12.2018

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	18	cfu/ml		8-42	NS-EN ISO 6222
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 14189
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.1		1		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.13	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod
Fargetall	26	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887
Ammonium (NH4-N)	<5	µg/l	5		NS EN ISO 11732
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2

Kopi til:

Jann Gunnar Moe (jannmo@gmail.com)

Katrine Malmo (katri-ma@outlook.com)

Moss 21.12.2018

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).

Tyrstrand Vannverk SA

Postboks 4

3533 Tyrstrand

Attn: Ingar Fossum
AR-18-MM-057855-01
EUNOMO-00216267

Prøvemottak: 18.12.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 18.12.2018-21.12.2018

Referanse: Drikkevann, uke 51

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-12180724	Prøvetakingsdato:	18.12.2018		
Prøvetype:	Drikkevann Rent vann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Etter all behandling ekstraprøve	Analysestartdato:	18.12.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	2	cfu/ml		<1-10	NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
E. coli	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 14189
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.89	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027
* Lukt/smak	Ingen				NMKL 183 Mod
Fargetall	13	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887
Ammonium (NH4-N)	11	µg/l	5	40%	NS EN ISO 11732
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 7899-2

Kopi til:

Jann Gunnar Moe (jannmo@gmail.com)

Katrine Malmo (katri-ma@outlook.com)

Moss 21.12.2018

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Tyrstrand Vannverk SA

Postboks 4

3533 Tyrstrand

Attn: Ingar Fossum

AR-18-MM-057853-01

EUNOMO-00216267

Prøvemottak: 18.12.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 18.12.2018-21.12.2018

Referanse: Drikkevann, uke 51

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-12180722	Prøvetakingsdato:	18.12.2018		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Tyribo	Analysestartdato:	18.12.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	1	cfu/ml		<1-8	NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027
Fargetall	11	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887

Kopi til:

Jann Gunnar Moe (jannmo@gmail.com)

Katrine Malmo (katri-ma@outlook.com)

Moss 21.12.2018

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Tyrstrand Vannverk SA

Postboks 4

3533 Tyrstrand

Attn: Ingar Fossum

AR-18-MM-057852-01

EUNOMO-00216267

Prøvemottak: 18.12.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 18.12.2018-21.12.2018

Referanse: Drikkevann, uke 51

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-12180721	Prøvetakingsdato:	18.12.2018		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Skjærdalen	Analysestartdato:	18.12.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	<1	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Koliforme	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 9308-1
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027
Fargetall	11	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887

Kopi til:

Jann Gunnar Moe (jannmo@gmail.com)

Katrine Malmo (katri-ma@outlook.com)

Moss 21.12.2018

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Måleusikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om måleusikkerhet fås ved henvendelse til laboratoriet.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).