



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-055520-01

EUNOMO-00215503

Prøvemottak: 11.12.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 11.12.2018-14.12.2018

Referanse: Vannprøver uke 50

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-12110547	Prøvetakingsdato:	11.12.2018		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Ingar Fossum		
Prøvemerkning:	Råvann	Analysestartdato:	11.12.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	13	cfu/ml		5-32	NS-EN ISO 6222
Koliforme	9	cfu/100 ml		4-23	NS-EN ISO 9308-1
E. coli	1	cfu/100 ml		<1-8	NS-EN ISO 9308-1
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml			NS-EN ISO 14189
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.1		1		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		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

Kopi til:

Jann Gunnar Moe (jannmo@gmail.com)

Katrine Malmo (katri-ma@outlook.com)

Moss 14.12.2018

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-055521-01
EUNOMO-00215503

Prøvemottak: 11.12.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 11.12.2018-14.12.2018

Referanse: Vannprøver uke 50

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-12110548	Prøvetakingsdato:	11.12.2018		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Ingar Fossum		
Prøvemerkning:	Etter all behandling	Analysestartdato:	11.12.2018		
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
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)	2.86	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	11	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887
Ammonium (NH4-N)	13	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 14.12.2018

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-055522-01
EUNOMO-00215503

Prøvemottak: 11.12.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 11.12.2018-14.12.2018

Referanse: Vannprøver uke 50

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-12110549	Prøvetakingsdato:	11.12.2018		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Ingar Fossum		
Prøvemerkning:	Tyribo	Analysestartdato:	11.12.2018		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	7	cfu/ml		3-20	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	6.8		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.05	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	9	mg Pt/l	2	25%	NS-EN ISO 7887
Ammonium (NH4-N)	17	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 14.12.2018

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-055523-01
EUNOMO-00215503

Prøvemottak: 11.12.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 11.12.2018-14.12.2018

Referanse: Vannprøver uke 50

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2018-12110550	Prøvetakingsdato:	11.12.2018		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Ingar Fossum		
Prøvemerkning:	Skjærdalen	Analysestartdato:	11.12.2018		
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)	2.97	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	9	mg Pt/l	2	25%	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 14.12.2018

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).