

Tyrstrand Vannverk SA

Postboks 4

3533 Tyrstrand

Attn: Kristian

AR-24-MM-040463-01
EUNOMO-00416485

Prøvemottak: 06.05.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 06.05.2024 04:18 -

10.05.2024 09:15

Referanse:

Drikkevann, uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-05060452	Prøvetakingsdato:	06.05.2024			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Kristian Ø.			
Prøvemerkning:	Tyribo (Nakkerud)	Analysestartdato:	06.05.2024			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	48	cfu/ml	1	27-85	NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1	max 0
Koliforme	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-1	max 0
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2	max 0
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189	max 0
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	<0.10	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
Fargetall	11	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C	max 20
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.10	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.	max 250
* Lukt/smak	3 - Svak				NMKL 183 Mod	
Prøven har en plastikkaktig lukt, smak derfor ikke utført.						
Ammonium (NH4-N)	0.010	mg/l	0.005	40%	NS-EN ISO 11732	max 0.50

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V2

Kopi til:

Postmottak (post@tyrstrandvannverk.no)

Toril Karlengen (toril@tyrstrandvannverk.no)

Moss 10.05.2024


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* 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 angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tyrstrand Vannverk SA

Postboks 4

3533 Tyrstrand

 Attn: **Kristian**
AR-24-MM-040462-01
EUNOMO-00416485

Prøvemottak: 06.05.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 06.05.2024 04:17 -

10.05.2024 09:15

Referanse:

Drikkevann, uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-05060450	Prøvetakingsdato:	06.05.2024		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Kristian Ø.		
Prøvemerkning:	Væleren, inntak (Råvann)	Analysestartdato:	06.05.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	11	cfu/ml	1	5-25	NS-EN ISO 6222
E. coli	1	MPN/100 ml	1	<1-6	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	2	MPN/100 ml	1	<1-7	NS-EN ISO 9308-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189
pH målt ved 23 +/- 2°C	7.0		1	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.13	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Fargetall	31	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
* Lukt/smak	1 - Ingen				NMKL 183 Mod
Ammonium (NH4-N)	<5.0	µg/l	5		NS-EN ISO 11732

Kopi til:

Postmottak (post@tyrstrandvannverk.no)

Toril Karlengen (toril@tyrstrandvannverk.no)

Moss 10.05.2024


Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Målesikkerhet

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

Målesikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

For mikrobiologiske analyser oppgis konfidensintervallet. Ytterligere opplysninger om målesikkerhet 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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tyrstrand Vannverk SA

Postboks 4

3533 Tyrstrand

Attn: Kristian
AR-24-MM-040335-01
EUNOMO-00416485

Prøvemottak: 06.05.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 06.05.2024 04:18 -

09.05.2024 12:56

Referanse:

Drikkevann, uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-05060453	Prøvetakingsdato:	06.05.2024			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Kristian Ø.			
Prøvemerkning:	Tyrstrand skole	Analysestartdato:	06.05.2024			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	7	cfu/ml	1	3-18	NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
Turbiditet	0.19	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1	
Fargetall	13	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C	max 20
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.77	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.	max 250

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V2

Kopi til:

Postmottak (post@tyrstrandvannverk.no)

Toril Karlengen (toril@tyrstrandvannverk.no)

Moss 09.05.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* 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 angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Tyrstrand Vannverk SA

Postboks 4

3533 Tyrstrand

 Attn: **Kristian**
AR-24-MM-040334-01
EUNOMO-00416485

Prøvemottak: 06.05.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 06.05.2024 04:17 -

09.05.2024 12:56

Referanse:

Drikkevann, uke 19

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2024-05060451	Prøvetakingsdato:	06.05.2024			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Kristian Ø.			
Prøvemerkning:	Barnehage Fegri	Analysestartdato:	06.05.2024			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	7	cfu/ml	1	3-18	NS-EN ISO 6222	max 100
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
Turbiditet	0.24	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1	
Fargetall	12	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C	max 20
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	2.75	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888.	max 250

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V2

Kopi til:

Postmottak (post@tyrstrandvannverk.no)

Toril Karlengen (toril@tyrstrandvannverk.no)

Moss 09.05.2024

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* 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 angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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).

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.