



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

Tyristrand Vannverk SA

Postboks 4

3533 Tyristrand

Attn: Kristian

AR-25-MM-039995-01

EUNOMO-00459512

Prøvemottak: 22.04.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 22.04.2025 16:25 -

25.04.2025 14:07

Referanse:

Drikkevann, uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-04220349	Prøvetakingsdato:	22.04.2025			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	Tyribo (Nakkerud)	Analysestartdato:	22.04.2025			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C, 68t	13	cfu/ml	1	6-29	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	<0.10	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
Fargetall	10	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C	max 20
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.20	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888	max 250

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V3

Kopi til:

Postmottak (post@tyristrandvannverk.no)

Toril Karlengen (toril@tyristrandvannverk.no)

Moss 25.04.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

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).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

Tyristrand Vannverk SA

Postboks 4

3533 Tyristrand

Attn: Kristian

AR-25-MM-042471-01

EUNOMO-00459512

Prøvemottak: 22.04.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 22.04.2025 16:27 -

05.05.2025 10:59

Referanse:

Drikkevann, uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-04220352	Prøvetakingsdato:	22.04.2025			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	Væleren, uttak (etter behandling)	Analysestartdato:	22.04.2025			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Clostridium perfringens	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 14189	max 0
Fluorid (F)	<0.050	mg/l	0.05		EPA Metod 340.3	max 1.50
Klorid (Cl)	<1.0	mg/l	1		EPA Metode 325.2	max 250
Sulfat (SO4)	1.72	mg/l	0.1	20%	NS-EN ISO 10304-1	max 250
Ammonium (NH4-N)	0.010	mg/l	0.005	40%	NS-EN ISO 11732	max 0.40
Nitrat (NO3-N)	0.18	mg/l	0.005	20%	NS-EN ISO 13395	max 10
Nitritt (NO2-N)	<0.0020	mg/l	0.002		NS-EN ISO 13395	max 0.15
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484	
a) Bromat	<2.0	µg/l	2		Intern metode	max 10
b) Cyanid, total	< 0.50	µg/l	0.5		SS-EN ISO 14403-2:2012	max 50
Aluminium (Al) direkte	0.11	mg/l	0.001	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 0.20
Antimon (Sb) direkte	<0.020	µg/l	0.02		NS-EN ISO 17294-2:2016	max 5
Arsen (As) direkte	0.12	µg/l	0.02	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 10
Bly (Pb) direkte	0.020	µg/l	0.01	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 10
Bor (B) direkte	0.0035	mg/l	0.002	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 1
Jern (Fe) direkte	0.024	mg/l	0.0003	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 0.20
Kadmium (Cd) direkte	0.0080	µg/l	0.004	50%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 5
Kobber (Cu) direkte	0.0015	mg/l	0.0001	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 2
Krom (Cr) direkte	0.25	µg/l	0.05	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 50
Kvikksølv (Hg)	<0.002	µg/l	0.002		Intern metode	max 1
Mangan (Mn) direkte	0.00060	mg/l	0.0002	40%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 0.05
Natrium (Na) direkte	0.83	mg/l	0.02	15%	NS-EN ISO	max 200

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

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).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

					17294-2:2016
Nikkel (Ni) direkte	2.1 µg/l	0.05	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 20
Selen (Se) direkte	<0.050 µg/l	0.05		NS-EN ISO 17294-2:2016	max 10
a) PAH 4 + Benzo[a]pyren					
a) Benzo[a]pyren	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
a) Benzo[b]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
a) Benzo[k]fluoranten	< 0.010 µg/l	0.01		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	< 0.0020 µg/l	0.002		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
a) Benzo[ghi]perylene	< 0.0020 µg/l	0.002		Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	max 0.10
a) Polyaromatiske hydrokarboner (PAH), sum 5 stk	nd			Internal Method, LidMiljö.0A.01.39	
a) Flyktige organiske komponenter (Drikkevann pakke B)					
a) Triklormetan (kloroform)	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
a) Benzen	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 1
a) 1,2-Dikloretan	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 3
a) 1,1,2-Trikloretan (TRI)	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 10
a) Bromdiklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
a) Tetrakloretan (PER)	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 10
a) Dibromklormetan	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
a) Tribrommetan	< 0.10 µg/l	0.1		Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	max 100
a) Trihalometaner, totalt	nd			Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	
a) Sum TRI/PER	nd			Internal Method, LidMiljö.0A.01.16	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V3

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,
 b) Eurofins Water Testing Sweden, Box 737, Sjöhagsgatan 3, 53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300,

Kopi til:

Postmottak (post@tyrstrandvannverk.no)
 Toril Karlengen (toril@tyrstrandvannverk.no)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
 nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

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).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Moss 05.05.2025

-----
Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

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).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

Tyristrand Vannverk SA

Postboks 4

3533 Tyristrand

Attn: Kristian

AR-25-MM-039996-01

EUNOMO-00459512

Prøvemottak: 22.04.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 22.04.2025 16:25 -

25.04.2025 14:07

Referanse:

Drikkevann, uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-04220350	Prøvetakingsdato:	22.04.2025			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	Tyristrand skole	Analysestartdato:	22.04.2025			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C, 68t	1	cfu/ml	1	<1-8	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	<0.10	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)	3.15	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888	max 250

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V3

Kopi til:

Postmottak (post@tyristrandvannverk.no)

Toril Karlengen (toril@tyristrandvannverk.no)

Moss 25.04.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

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).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@etn.eurofins.com

Tyristrand Vannverk SA

Postboks 4

3533 Tyristrand

Attn: Kristian

AR-25-MM-039994-01

EUNOMO-00459512

Prøvemottak: 22.04.2025

Temperatur:

Analyseperiode: 22.04.2025 16:25 -

25.04.2025 14:07

Referanse:

Drikkevann, uke 17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2025-04220348	Prøvetakingsdato:	22.04.2025			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver			
Prøvemerkning:	Barnehage Fegri	Analysestartdato:	22.04.2025			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C, 68t	2	cfu/ml	1	<1-9	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	<0.10	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1	
Fargetall	10	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C	max 20
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.15	mS/m	0.1	10%	NS-EN 27888	max 250

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V3

Kopi til:

Postmottak (post@tyristrandvannverk.no)

Toril Karlengen (toril@tyristrandvannverk.no)

Moss 25.04.2025

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

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).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.