



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@etn.eurofins.com

AR-24-MG-002854-01

EUNOKR-00060331

Prøvemottak: 08.03.2024

Temperatur: 6

Analyseperiode: 08.03.2024 11:24 -
13.03.2024 08:42

Referanse: Vannprøver Drangsholt
VV, uke 10

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2024-0308-004	Prøvetakingsdato:	07.03.2024		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jesper Lassen		
Prøvemerkning:	Råvannsprøve	Analysestartdato:	08.03.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	170	MPN/100 ml	1	120-270	NS-EN ISO 9308-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	5.6		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.51	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	27	mg Pt/l	3	12%	NS-EN ISO 7887
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

Kristiansand 13.03.2024

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@etn.eurofins.com

AR-24-MG-002889-01

EUNOKR-00060331

Prøvemottak: 08.03.2024

Temperatur: 6

Analyseperiode: 08.03.2024 11:24 -

14.03.2024 11:40

Referanse:

Vannprøver Drangsholt

VV, uke 10

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **434-2024-0308-005**

Prøvetype: Drikkevann

Prøvemerkning: Drikkevannsprøve

Prøvetakingsdato: 07.03.2024

Prøvetaker: Jesper Lassen

Analysestartdato: 08.03.2024

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	9	cfu/ml	1	4-22	Intern metode basert på NS-EN ISO 6222
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	6.1		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.48	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	26	mg Pt/l	3	12%	NS-EN ISO 7887
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	2.5	mS/m	1	10%	NS-EN ISO 7888.
a) Ammonium (NH4-N)	0.0081	mg/l	0.005	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitritt (NO2-N)	0.0029	mg/l	0.002	20%	NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Aluminium (Al) direkte	0.16	mg/l	0.001	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe) direkte	0.095	mg/l	0.0003	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca) direkte	0.97	mg/l	0.05	20%	NS-EN ISO 17294-2:2016

Merknader:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredsstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

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.



Kristiansand 14.03.2024

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

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.