



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@eurofins.no

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk

AR-23-MG-012126-01

EUNOKR-00057758

Prøvemottak: 07.09.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.09.2023 11:57 -

12.09.2023 10:17

Referanse:

Vannprøver Drangsholt

VV, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2023-0907-009	Prøvetakingsdato:	06.09.2023		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jespen Lassen		
Prøvemerkning:	Råvannsprøve	Analysestartdato:	07.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	4	MPN/100 ml	1	2-11	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	>200	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Intestinale enterokokker	1	cfu/100 ml	1	<1-8	NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	6.5		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.56	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	23	mg Pt/l	3	12%	NS-EN ISO 7887
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.9	mg/l	0.3	20%	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 12.09.2023

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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.

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk
AR-23-MG-012133-01
EUNOKR-00057758

Prøvemottak: 07.09.2023

Temperatur:

Analyseperiode: 07.09.2023 11:57 -

13.09.2023 10:51

Referanse:

Vannprøver Drangsholt

VV, uke 36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2023-0907-010	Prøvetakingsdato:	06.09.2023		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jespen Lassen		
Prøvemerkning:	Drikkevannsprøve	Analysestartdato:	07.09.2023		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Kimtall 22°C	>300	cfu/ml	1		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	<1-6	NS-EN ISO 9308-2
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	7.2		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	1.23	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	22	mg Pt/l	3	12%	NS-EN ISO 7887
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	4.1	mS/m	1	10%	NS-EN ISO 7888.
a) Ammonium (NH4-N)	0.0055	mg/l	0.005	40%	NS-EN ISO 11732
a) Nitritt (NO2-N)	<0.0020	mg/l	0.002		NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Aluminium (Al) direkte	0.26	mg/l	0.001	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Jern (Fe) direkte	0.35	mg/l	0.0003	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016
a) Kalsium (Ca) direkte	1.7	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. Dette er en intern metode.					
*Koliforme,turbiditet, farge, TOC, jern og kimtall er over anbefalte verdier. Se vedlegg.					

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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 13.09.2023

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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.