



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Ægirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

Environment_sales@eurofins.no

AR-20-MG-013208-01

EUNOKR-00043570

Prøvemottak: 04.11.2020

Temperatur: 9

Analyseperiode: 04.11.2020-09.11.2020

Referanse: Vannprøver Drangsholt
VV, uke 45

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2020-1104-068	Prøvetakingsdato:	04.11.2020		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jesper Lassen		
Prøvemerkning:	Råvannsprøve	Analysestartdato:	04.11.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	5.9		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.46	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	29	mg Pt/l	3	12%	NS-EN ISO 7887
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
E. coli	11	MPN/100 ml	1	6-21	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	62	MPN/100 ml	1	45-89	NS-EN ISO 9308-2
Merknader:					
Prøven hadde ved ankomst høyere temperatur enn anbefalt. Det kan ha gitt noe forhøyet måleusikkerhet					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kopi til:

Trond Lohne (trond@vannplan.com)

Kristiansand 09.11.2020

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Ægirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

Environment_sales@eurofins.no

AR-20-MG-013369-01

EUNOKR-00043570

Prøvemottak: 04.11.2020

Temperatur: 9

Analyseperiode: 04.11.2020-11.11.2020

Referanse: Vannprøver Drangsholt
VV, uke 45

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2020-1104-069	Prøvetakingsdato:	04.11.2020			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jesper Lassen			
Prøvemerkning:	Drikkevannsprøve	Analysestartdato:	04.11.2020			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	6.7		4	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.47	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1	max 1
Farge (410 nm)	27	mg Pt/l	3	12%	NS-EN ISO 7887	max 20
a) Ammonium (NH4-N)	<0.005	mg/l	0.005		NS-EN ISO 11732	
a) Nitritt (NO2-N)	<0.002	mg/l	0.002		NS-EN ISO 13395	
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484	max 5
b) Jern (Fe)	0.12	mg/l	0.0003	20%	EN ISO 17294-2	max 0.20
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2	
b) Kalsium (Ca), direkte	1.3	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2	
Kimtall 22°C	68	cfu/ml	1	34-130	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	
Konduktivitet (25°C)						
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	4.2	mS/m	1	10%	NS-EN ISO 7888	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2020)

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,
- b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Trond Lohne (trond@vannplan.com)

Kristiansand 11.11.2020

Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

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.