



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-010806-01

EUNOKR-00042736

Prøvemottak: 10.09.2020

Temperatur: 9

Analyseperiode: 10.09.2020-18.09.2020

Referanse: Vannprøver Drangsholt

VV, uke 37

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2020-0910-031	Prøvetakingsdato:	07.09.2020			
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jesper Lassen			
Prøvemerkning:	Råvannsprøve	Analysestartdato:	10.09.2020			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	6.2		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)	21	mg Pt/l	3	30%	NS-EN ISO 7887	max 20
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484	max 5
Intestinale enterokokker	< 1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2	
E. coli	5	MPN/100 ml	1	2-12	NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	15	MPN/100 ml	1	11-29	NS-EN ISO 9308-2	

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,

Kopi til:

Trond Lohne (trond@vannplan.com)

Kristiansand 18.09.2020

Stig Tjomsland

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.



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

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk

AR-20-MG-010805-01

EUNOKR-00042736

Prøvemottak: 10.09.2020

Temperatur: 9

Analyseperiode: 10.09.2020-18.09.2020

Referanse: Vannprøver Drangsholt VV, uke 37

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2020-0910-029	Prøvetakingsdato:	07.09.2020			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jesper Lassen			
Prøvemerkning:	Drikkevannsprøve	Analysestartdato:	10.09.2020			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	6.9		4	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Konduktivitet (25°C)	3.9	mS/m	1	10%	NS-EN ISO 7888	max 250
Turbiditet	0.71	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1	max 1
Farge (410 nm)	20	mg Pt/l	3	30%	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)	4.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484	max 5
b) Jern (Fe)	0.11	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	1.5	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2	
Kimtall 22°C	40	cfu/ml	1	20-79	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)	3.9	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, Sjöhgsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Trond Lohne (trond@vannplan.com)

Kristiansand 18.09.2020

Stig Tjomsland

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.