



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-009025-01

EUNOKR-00042182

Prøvemottak: 06.08.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 06.08.2020-17.08.2020

Referanse:

Vannprøver Drangsholt VV, uke 32

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Mikrobiologiske analyser og turbiditet rapporteres uakkreditert da de er analysert > 24 timer etter prøveuttak.

Prøvenr.:	434-2020-0806-037	Prøvetakingsdato:	05.08.2020		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jespen Lassen		
Prøvemerkning:	Råvannsprøve	Analysestartdato:	06.08.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	6.2		4	0.2	NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	0.41	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	25	mg Pt/l	3	12%	NS-EN ISO 7887
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
* Intestinale enterokokker	32	cfu/100 ml	1	16-65	NS-EN ISO 7899-2
* E. coli	34	MPN/100 ml	1	23-51	NS-EN ISO 9308-2
* Koliforme	170	MPN/100 ml	1	120-270	NS-EN ISO 9308-2

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 17.08.2020

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.

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk
AR-20-MG-009024-01
EUNOKR-00042182

Prøvemottak: 06.08.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 06.08.2020-17.08.2020

Referanse:

Vannprøver Drangsholt

VV, uke 32

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Mikrobiologiske analyser og turbiditet rapporteres uakkreditert da de er analysert > 24 timer etter prøveuttak.

Prøvenr.:	434-2020-0806-036	Prøvetakingsdato:	05.08.2020			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jespen Lassen			
Prøvemerkning:	Drikkevannsprøve	Analysestartdato:	06.08.2020			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	7.3		4	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
* Turbiditet	0.23	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1	max 1
Farge (410 nm)	15	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)	2.7	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484	max 5
b) Jern (Fe)	0.089	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	>300	cfu/ml	1		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, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Trond Lohne (trond@vannplan.com)

Kristiansand 17.08.2020


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.