



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-21-MG-002857-01

EUNOKR-00045091

Prøvemottak: 09.03.2021

Temperatur: 5

Analyseperiode: 09.03.2021-15.03.2021

Referanse: Vannprøver Drangsholt VV, uke 10

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøvetaking.

Dette avviker fra standardens krav, men NA aksepterer analysestart inntil 24 timer etter prøvetaking

Prøvenr.:	434-2021-0309-006	Prøvetakingsdato:	08.03.2021		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jesper Lassen		
Prøvemerkning:	Råvannsprøve	Analysestartdato:	09.03.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	6.1		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.39	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	18	mg Pt/l	3	30%	NS-EN ISO 7887
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	8	MPN/100 ml	1	4-16	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:

Kenneth Winsjansen (rkw@online.no)

Kristiansand 15.03.2021

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

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøvetaking.

Dette avviker fra standardens krav, men NA aksepterer analysestart inntil 24 timer etter prøvetaking

Prøvenr.:	434-2021-0309-007	Prøvetakingsdato:	08.03.2021			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jesper Lassen			
Prøvemerkning:	Drikkevannsprøve	Analysestartdato:	09.03.2021			
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	0.31	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1	max 1
Farge (410 nm)	17	mg Pt/l	3	30%	NS-EN ISO 7887	max 20
a) Ammonium (NH4-N)	0.044	mg/l	0.005	20%	NS-EN ISO 11732	max 0.40
a) Nitritt (NO2-N)	<0.002	mg/l	0.002		NS-EN ISO 13395	
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484	max 5
a) Jern (Fe) direkte	0.066	mg/l	0.0003	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	
Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2	
a) Kalsium (Ca) direkte	1.0	mg/l	0.05	20%	NS-EN ISO 17294-2:2016	
Kimtall 22°C	4	cfu/ml	1	1-14	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,

Kopi til:

Kenneth Winsjansen (rkw@online.no)

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 15.03.2021

Kjetil Sjaastad

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.