



# 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-21-MG-010638-01**

**EUNOKR-00047202**

Prøvemottak: 11.08.2021

Temperatur: 5

Analyseperiode: 11.08.2021-16.08.2021

Referanse: Vannprøver Drangsholt

VV, uke 32

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk

## ANALYSERAPPORT

### Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøvetaking.

Dette avviker fra standarden, men NA aksepterer analysestart inntil 24 timer etter prøvetaking.

Prøvenr.:	434-2021-0811-021	Prøvetakingsdato:	10.08.2021		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jesper Lassen		
Prøvemerkning:	Råvannsprøve	Analysestartdato:	11.08.2021		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 22 +/- 2°C</b>					
pH	6.4		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.52	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	15	mg Pt/l	3	30%	NS-EN ISO 7887
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Intestinale enterokokker	65	cfu/100 ml	1	<1-0	NS-EN ISO 7899-2
E. coli	130	MPN/100 ml	1	93-200	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	>200	MPN/100 ml	1		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 16.08.2021**

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 standarden, men NA aksepterer analysestart inntil 24 timer etter prøvetaking.

Prøvenr.:	<b>434-2021-0811-022</b>	Prøvetakingsdato:	10.08.2021			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jesper Lassen			
Prøvemerkning:	Drikkevannsprøve	Analysestartdato:	11.08.2021			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
<b>pH målt ved 22 +/- 2°C</b>						
pH	7.4		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)	12	mg Pt/l	3	30%	NS-EN ISO 7887	max 20
a) Ammonium (NH4-N)	0.0060	mg/l	0.005	40%	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)	3.2	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	1.2	mg/l	0.05	20%	NS-EN ISO 17294-2:2016	
Kimtall 22°C	6	cfu/ml	1	2-17	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	
<b>Konduktivitet (25°C)</b>						
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	4.4	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

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;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 16.08.2021

*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.