

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

**Attn: Drangsholt Vannverk**

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>434-2020-0507-001</b>	Prøvetakingsdato:	06.05.2020		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jesper L.		
Prøvemerkning:	Råvannsprøve	Analysestartdato:	07.05.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 22 +/- 2°C</b>					
pH	6.1		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.43	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	11	mg Pt/l	3	30%	NS-EN ISO 7887
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.0	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	95	MPN/100 ml	1	68-140	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 12.05.2020**

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

**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.

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

**Attn: Drangsholt Vannverk**
**AR-20-MG-003961-01**
**EUNOKR-00040947**

Prøvemottak: 07.05.2020

Temperatur: 8

Analyseperiode: 07.05.2020-18.05.2020

Referanse: Vannprøver Drangsholt

VV, uke 19

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>434-2020-0507-002</b>	Prøvetakingsdato:	06.05.2020			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jesper L.			
Prøvemerkning:	Drikkevannsprøve	Analysestartdato:	07.05.2020			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
<b>pH målt ved 22 +/- 2°C</b>						
pH	6.5		4	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
Turbiditet	0.25	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1	max 1
Farge (410 nm)	9.8	mg Pt/l	3	30%	NS-EN ISO 7887	max 20
a) Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	<0.005	mg/l	0.005		NS-EN ISO 11732	
a) Nitritt (NO <sub>2</sub> -N)	<0.002	mg/l	0.002		NS-EN ISO 13395	
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484	max 5
<b>b) Jern (Fe)</b>						
b) Jern (Fe) ICP-MS	0.034	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	1.2	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2	
<b>Kimtall 22°C</b>						
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)	3.7	mS/m	1	10%	NS-EN ISO 7888	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2020)

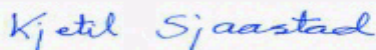
**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

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 17025:2005 SWEDAC 1125,

**Kopi til:**

Trond Lohne (trond@vannplan.com)

**Kristiansand 18.05.2020**


Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

**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.