

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

**Attn: Drangsholt Vannverk**
**AR-22-MG-016279-01**
**EUNOKR-00053707**

Prøvemottak: 02.12.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 02.12.2022 10:20 -

08.12.2022 08:42

Referanse:

Vannprøver Drangsholt

VV, uke 48

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>434-2022-1202-004</b>	Prøvetakingsdato:	01.12.2022		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jesper Lassen		
Prøvemerkning:	Råvannsprøve	Analysestartdato:	02.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 22 +/- 2°C</b>					
pH	5.5		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.64	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	28	mg Pt/l	3	12%	NS-EN ISO 7887
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
E. coli	11	MPN/100 ml	1	6-21	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	95	MPN/100 ml	1	68-140	NS-EN ISO 9308-2
<b>Merknader:</b>					
Intestinale enterokokker utgår pga. en laboratoriefeil. MBA					

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss ISO/IEC 17025:2017 Norsk Akkreditering TEST 003,

**Kopi til:**

Kenneth Winsjansen (rkw@online.no)

**Kristiansand 08.12.2022**

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-22-MG-016408-01**
**EUNOKR-00053707**

Prøvemottak: 02.12.2022

Temperatur:

 Analyseperiode: 02.12.2022 10:20 -  
09.12.2022 09:10

 Referanse: Vannprøver Drangsholt VV,  
uke 48

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>434-2022-1202-005</b>	Prøvetakingsdato:	01.12.2022		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jesper Lassen		
Prøvemerkning:	Drikkevannsprøve	Analysestartdato:	02.12.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 22 +/- 2°C</b>					
pH	7.1		4	0.2	NS-EN ISO 10523
Turbiditet	4.81	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	32	mg Pt/l	3	12%	NS-EN ISO 7887
<b>Konduktivitet (25°C)</b>					
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	4.9	mS/m	1	10%	NS-EN ISO 7888.
a) Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	0.036	mg/l	0.005	20%	NS-EN ISO 11732
a) Nitritt (NO <sub>2</sub> -N)	<0.0020	mg/l	0.002		NS-EN ISO 13395
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Jern (Fe) direkte	0.38	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	2.3	mg/l	0.05	20%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Kimtall 22°C	22	cfu/ml	1	11-45	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

**Utførende laboratorium/ Underleverandør:**

a) Eurofins Environment Testing Norway (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 09.12.2022

*Nermina Trnka*-----  
Nermina Trnka

Produksjonsleder

---

**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.