



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Kr.sand)

F. reg. NO9 651 416 18

Aegirsvei 10

NO-4632 Kristiansand

Tlf: +47 94 50 42 77

miljo@eurofins.no

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk

**AR-22-MG-013921-01**

**EUNOKR-00052914**

Prøvemottak: 11.10.2022

Temperatur: 8

Analyseperiode: 11.10.2022-17.10.2022

Referanse: Vannprøver Drangsholt VV, uke 41

## ANALYSERAPPORT

### Merknader prøveserie:

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøvetaking. Dette avviker fra standardens krav.

Kimtallanalyser rapporteres uakkreditert da de er analysert > 12 timer etter prøveuttak.

Prøvenr.: 434-2022-1011-017

Prøvetakingsdato: 10.10.2022

Prøvetype: Råvann

Prøvetaker: Jesper Lassen

Prøvemerkning: Råvannsprøve

Analysestartdato: 11.10.2022

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	0.46	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	20	mg Pt/l	3	30%	NS-EN ISO 7887
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Intestinale enterokokker	< 1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
E. coli	4	MPN/100 ml	1	2-11	NS-EN ISO 9308-2
Koliforme	110	MPN/100 ml	1	79-160	NS-EN ISO 9308-2

### Merknader:

Analysen Turbiditet oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.

### 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 17.10.2022**

Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

### 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-22-MG-013922-01**
**EUNOKR-00052914**

Prøvemottak: 11.10.2022

Temperatur: 8

Analyseperiode: 11.10.2022-17.10.2022

Referanse: Vannprøver Drangsholt

VV, uke 41

## ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**

Kimtall er analysert mellom 12 og 24 timer etter prøvetaking. Dette avviker fra standardens krav.

Kimtallanalyser rapporteres uakkreditert da de er analysert &gt; 12 timer etter prøveuttak.

Prøvenr.:	<b>434-2022-1011-018</b>	Prøvetakingsdato:	10.10.2022		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jesper Lassen		
Prøvemerkning:	Drikkevannsprøve	Analysestartdato:	11.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
<b>pH målt ved 22 +/- 2°C</b>					
pH	7.4		4	0.2	NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	0.39	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	22	mg Pt/l	3	30%	NS-EN ISO 7887
a) Ammonium (NH <sub>4</sub> -N)	<0.0050	mg/l	0.005		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)	4.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Jern (Fe) direkte	0.080	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	1.6	mg/l	0.05	20%	NS-EN ISO 17294-2:2016
Kimtall 22°C	50	cfu/ml	1	28-89	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)	4.5	mS/m	1	10%	NS-EN ISO 7888.
<b>Merknader:</b>					
Analysen Turbiditet oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.					

**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

&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 17.10.2022

-----  
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

---

**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.