

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk
AR-18-MG-002338-01

EUNOKR-00030535

Prøvemottak: 21.06.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 21.06.2018-27.06.2018

 Referanse: Drikkevann uke
25-2018

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 434-2018-0621-008	Prøvetakingsdato: 20.06.2018					
Prøvetype: Råvann	Prøvetaker: Jesper Lassen					
Prøvemerkning: Dam	Analysestartdato: 21.06.2018					
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	640	cfu/ml		320-1300	NS-EN ISO 6222	
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	6.5		4		NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.27	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1:2016	
Farge (410 nm)	12	mg Pt/l	3	15%	NS-EN ISO 7887 Metode C	
a) Fluorid (F)	<0.05	mg/l	0.05		EPA Metod 340.3	
a) Nitrat (NO ₃ -N)	180	µg/l	5	20%	NS EN ISO 13395	
b) Hardhet	0.27	°dH	0.15		NS EN ISO 11885	
b) Jern (Fe)						
b) Jern (Fe) ICP-MS	66	µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2	
b) Mangan (Mn)						
b) Mangan (Mn) ICP-MS	7.1	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2	
b) Kalsium (Ca), direkte	1.1	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2	
E. coli	16	MPN/100 ml		10-28	NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	>200	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Konduktivitet (25°C)						
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	3.2	mS/m	1	10%	NS-EN ISO 7888	
b) Magnesium (Mg), direkte	0.53	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2	
b) Natrium (Na), direkte	5.0	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2	

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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).



Prøvenr.:	434-2018-0621-009	Prøvetakingsdato:	20.06.2018			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jesper Lassen			
Prøvemerkning:	Kran	Analysestartdato:	21.06.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	430	cfu/ml		210-850	NS-EN ISO 6222	
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	6.8		4		NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.26	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1:2016	max 1
Farge (410 nm)	10	mg Pt/l	3	15%	NS-EN ISO 7887 Metode C	max 20
a) Fluorid (F)	0.057	mg/l	0.05	30%	EPA Metod 340.3	max 1.50
a) Nitrat (NO ₃ -N)	190	µg/l	5	20%	NS EN ISO 13395	max 10000
b) Hardhet	0.34	°dH	0.15		NS EN ISO 11885	
b) Jern (Fe)						
b) Jern (Fe) ICP-MS	67	µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2	max 200
b) Mangan (Mn)						
b) Mangan (Mn) ICP-MS	2.3	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2	
b) Kalsium (Ca), direkte	1.6	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
Konduktivitet (25°C)						
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	3.7	mS/m	1	10%	NS-EN ISO 7888	
b) Magnesium (Mg), direkte	0.48	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2	
b) Natrium (Na), direkte	6.6	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften 01.01.17_v4_EUNOKR

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

- a) Eurofins Environment Testing Norway AS (Moss), Møllebakken 50, NO-1538, Moss TEST 003 NS EN ISO/IEC 17025:2005,
 b) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Trond Lohne (trond@vannplan.com)

Kristiansand 27.06.2018



 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'.

Opplysninger om måleusikkerhet og konfidensintervall fås ved henvendelse til laboratoriet.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

Rapporten må ikke gjengis, unntatt i sin helhet, uten laboratoriets skriftlige godkjenning. Resultatene gjelder kun for de(n) undersøkte prøven(e).