

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk
AR-18-MG-000488-01

EUNOKR-00028588

Prøvemottak: 30.01.2018

Temperatur:

Analyseperiode: 30.01.2018-02.02.2018

Referanse: Vannprøver uke 5 - 2018

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: 434-2018-0130-037	Prøvetakingsdato: 29.01.2018					
Prøvetype: Drikkevann	Prøvetaker: Jesper Lassen					
Prøvemerkning: Kran	Analysestartdato: 30.01.2018					
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	23	cfu/ml		9-60	NS-EN ISO 6222	
Koliforme	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	6.5		4		NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.32	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1:2016	max 1
Farge (410 nm)	19	mg Pt/l	3	15%	NS-EN ISO 7887 Metode C	max 20
a) Fluorid (F)	0.067	mg/l	0.05	30%	EPA Metod 340.3	max 1.50
a) Nitrat (NO3-N)	240	µg/l	5	20%	NS EN ISO 13395	max 10000
b) Hardhet	0.34	°dH	0.01		NS EN ISO 11885	
b) Jern (Fe)						
b) Jern (Fe) ICP-MS	73	µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2	max 200
b) Kalsium (Ca)	1.3	mg/l	0.05	10%	NS EN ISO 11885	
b) Magnesium (Mg)	0.68	mg/l	0.1	15%	NS EN ISO 11885	
b) Mangan (Mn)						
b) Mangan (Mn) ICP-MS	12	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2	
b) Natrium (Na)	6.2	mg/l	0.1	15%	NS EN ISO 11885	
Konduktivitet (25°C)						
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	4.1	mS/m	1	10%	NS-EN ISO 7888	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften 01.01.17_v4_EUNOKR

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.:	434-2018-0130-038	Prøvetakingsdato:	29.01.2018			
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jesper Lassen			
Prøvemerkning:	Dam	Analysestartdato:	30.01.2018			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
Kimtall 22°C	400	cfu/ml		200-790	NS-EN ISO 6222	
Koliforme	19	MPN/100 ml		11-29	NS-EN ISO 9308-2	
E. coli	<1	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2	
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	5.3		4		NS-EN ISO 10523	
Turbiditet	0.36	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1:2016	
Farge (410 nm)	18	mg Pt/l	3	15%	NS-EN ISO 7887 Metode C	
a) Fluorid (F)	0.069	mg/l	0.05	30%	EPA Metod 340.3	
a) Nitrat (NO ₃ -N)	220	µg/l	5	20%	NS EN ISO 13395	
b) Hardhet	0.29	°dH	0.01		NS EN ISO 11885	
b) Jern (Fe)						
b) Jern (Fe) ICP-MS	68	µg/l	0.3	20%	NS EN ISO 17294-2	
b) Kalsium (Ca)	0.84	mg/l	0.05	10%	NS EN ISO 11885	
b) Magnesium (Mg)	0.76	mg/l	0.1	15%	NS EN ISO 11885	
b) Mangan (Mn)						
b) Mangan (Mn) ICP-MS	21	µg/l	0.05	15%	NS EN ISO 17294-2	
b) Natrium (Na)	4.4	mg/l	0.1	15%	NS EN ISO 11885	
Konduktivitet (25°C)						
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	3.6	mS/m	1	10%	NS-EN ISO 7888	

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, Sjöhogsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Trond Lohne (trond@vannplan.com)

Kristiansand 02.02.2018



 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).