

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk
AR-19-MG-002755-01

EUNOKR-00036802

Prøvemottak: 29.07.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 29.07.2019-02.08.2019

 Referanse: Drikkevann Drangsholt
uke 31-2019

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	434-2019-0729-078	Prøvetakingsdato:	29.07.2019		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jespen Lassen		
Prøvemerkning:	Dam	Analysestartdato:	29.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	6.5		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.43	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	25	mg Pt/l	3	30%	NS-EN ISO 7887
a) Fluorid (F)	0.058	mg/l	0.05	30%	EPA Metod 340.3
a) Nitrat (NO ₃ -N)	78	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
b) Hardhet	0.26	°dH	0.15		EN ISO 11885
b) Jern (Fe)					
b) Jern (Fe) ICP-MS	110	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Mangan (Mn)					
b) Mangan (Mn) ICP-MS	5.6	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Kalsium (Ca), direkte	0.92	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Kimtall 22°C	>3000	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
E. coli	5	MPN/100 ml		2-12	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)	3.3	mS/m	1	10%	NS-EN ISO 7888
b) Magnesium (Mg), direkte	0.57	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2
b) Natrium (Na), direkte	4.4	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'.

Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

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).



Prøvenr.:	434-2019-0729-079	Prøvetakingsdato:	29.07.2019		
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jespen Lassen		
Prøvemerkning:	Kran	Analysestartdato:	29.07.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	7.1		4		NS-EN ISO 10523
Turbiditet	0.34	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	23	mg Pt/l	3	30%	NS-EN ISO 7887
a) Fluorid (F)	0.086	mg/l	0.05	30%	EPA Metod 340.3
a) Nitrat (NO ₃ -N)	96	µg/l	5	20%	NS-EN ISO 13395
b) Hardhet	0.31	°dH	0.15		EN ISO 11885
b) Jern (Fe)					
b) Jern (Fe) ICP-MS	120	µg/l	0.3	20%	EN ISO 17294-2
b) Mangan (Mn)					
b) Mangan (Mn) ICP-MS	3.5	µg/l	0.05	15%	EN ISO 17294-2
b) Kalsium (Ca), direkte	1.4	mg/l	0.05	15%	According NEN EN ISO 17294-2
Kimtall 22°C	500	cfu/ml	250-1000		NS-EN ISO 6222
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)	3.8	mS/m	1	10%	NS-EN ISO 7888
b) Magnesium (Mg), direkte	0.49	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2
b) Natrium (Na), direkte	5.2	mg/l	0.1	15%	According NEN EN ISO 17294-2

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 02.08.2019


 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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

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).