

Drangsholt vannverk

4658 Tveit

Attn: Drangsholt Vannverk
AR-24-MG-016382-01
EUNOKR-00064693

Prøvemottak: 07.11.2024

Temperatur:

Analyseperiode: 07.11.2024 16:22 -

14.11.2024 10:50

Referanse:

Vannprøver Drangsholt

VV, uke 45

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Mikrobiologiske analyser rapporteres uakkreditert da de er analysert > 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458

Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Analysen turbiditet oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	434-2024-1107-058	Prøvetakingsdato:	06.11.2024		
Prøvetype:	Råvann	Prøvetaker:	Jesper Lassen		
Prøvemerkning:	Råvannsprøve	Analysestartdato:	07.11.2024		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
* Koliforme	>200	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
* Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2
pH målt ved 22 +/- 2°C					
pH	6.1		4	0.2	NS-EN ISO 10523
* Turbiditet	0.56	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1
Farge (410 nm)	37	mg Pt/l	3	12%	NS-EN ISO 7887
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Kristiansand 14.11.2024


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. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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-24-MG-016522-01
EUNOKR-00064693

Prøvemottak: 07.11.2024

Temperatur:

 Analyseperiode: 07.11.2024 16:22 -
15.11.2024 12:58

Referanse:

 Vannprøver Drangsholt
VV, uke 45

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Mikrobiologiske analyser rapporteres uakkreditert da de er analysert > 24 timer etter prøveuttak. Dette tilfredstiller ikke kravene i NS-EN ISO 19458 Prøvetaking for mikrobiologisk vannanalyse. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Analysen turbiditet oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak. Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	434-2024-1107-059	Prøvetakingsdato:	06.11.2024			
Prøvetype:	Drikkevann	Prøvetaker:	Jesper Lassen			
Prøvemerkning:	Drikkevannsprøve	Analysestartdato:	07.11.2024			
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode	Grenseverdi
* Kimtall 22°C, 68t	8	cfu/ml	1	3-20	NS-EN ISO 6222	max 100
* E. coli	<1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
* Koliforme	2	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2	max 0
* Intestinale enterokokker	<1	cfu/100 ml	1		NS-EN ISO 7899-2	max 0
pH målt ved 22 +/- 2°C						
pH	6.5		4	0.2	NS-EN ISO 10523	6.50 - 9.50
* Turbiditet	0.46	FNU	0.1	25%	NS-EN ISO 7027-1	
Farge (410 nm)	27	mg Pt/l	3	12%	NS-EN ISO 7887	max 20
Konduktivitet ved 25 °C (målt ved 22 +/- 2°C)	4.4	mS/m	1	10%	NS-EN ISO 7888.	max 250
a) Ammonium (NH4-N)	0.0055	mg/l	0.005	40%	NS-EN ISO 11732	max 0.40
a) Nitritt (NO2-N)	<0.0020	mg/l	0.002		NS-EN ISO 13395	max 0.15
a) Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484	
a) Aluminium (Al) direkte	0.14	mg/l	0.001	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 0.20
a) Jern (Fe) direkte	0.17	mg/l	0.0003	15%	NS-EN ISO 17294-2:2016	max 0.20
a) Kalsium (Ca) direkte	1.4	mg/l	0.05	20%	NS-EN ISO 17294-2:2016	

Krav/Forskrift: Drikkevannsforskriften (2017)_V1_EUNOKR

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.

Kristiansand 15.11.2024

-----
Stig Tjomsland

Kundeveileder (ASM)

Tegnforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense LOD: Deteksjonsgrense MU: Måleusikkerhet <: Mindre enn >: Større enn
nd: Not detected/ ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1,<50 e.l. betyr «ikke påvist». Resultat «Påvist» betyr større enn LOQ/ LOD

Måleusikkerhet er angitt med dekningsfaktor k=2. Beslutningsregel for vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området, er basert på enkle akseptkriterier «delt risiko» (w=0, <50% Probability of False Accept). Det henvises til www.eurofins.no for nærmere beskrivelse.

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).

Eurofins er ikke ansvarlig for informasjon oppgitt fra kunde, eller i de tilfeller hvor oppgitt informasjon kan påvirke gyldigheten til analyseresultatene.

Resultater gjelder prøven slik den ble mottatt hos laboratoriet.