

Mottatt dato **2019-06-21**
Utstedt **2019-06-24**

Agro & Miljø
Jan Petter Kongsberg

Kongsbergveien 2
1621 Gressvik
Norway

Prosjekt
Bestnr

Analyse av vann

Deres prøvenavn	nettprøve				
	vann				
Prøvetatt	2019-06-21				
Labnummer	S00036587				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
Kimtall, 22°C 3 dager ^a	2	CFU/ml	1	1	MORO
Analysedato (Kimtall22) [*]	20190621	Dato	1	1	MORO
E.coli, MF ^a	<1	CFU/100ml	2	1	MORO
Analysedato (Mikrobio.) ^a	21062019	Dato	2	1	MORO
Koliforme bakterier, MF ^a	<1	CFU/100ml	2	1	MORO

"a" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert ved ALS Laboratory Group Norway AS.

"a ulev" etter parameternavn indikerer at analysen er utført akkreditert av underleverandør.

"**" etter parameternavn indikerer uakkreditert analyse.

Utførende laboratorium er oppgitt i tabell kalt Utf.

n.d. betyr ikke påvist.

n/a betyr ikke analyserbart.

< betyr mindre enn.

> betyr større enn.

Metodespesifikasjon	
1	<p>Dyrkbare mikroorganismer (Kimtall) ved 22°C</p> <p>Metode: NS-EN ISO 6222 (1999) Måleprinsipp: Innstøpningsmetode Rapporteringsgrenser (LOQ): Nedre: <1 cfu / ml Måleusikkerhet: 0,15 log₁₀</p> <p>Tidssensitiv parameter: Det gjøres oppmerksom på at resultatet kan påvirkes av tiden mellom prøvetakning og analyse. Prøven bør derfor ha ankommet lab snarest mulig etter prøvetakning.</p>
2	<p>E.coli og koliforme bakterier</p> <p>Metode: NS-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017 Måleprinsipp: Membranfilter Rapporteringsgrenser (LOQ): Nedre: <1 cfu /100 ml Måleusikkerhet: Koliforme: 0,12 log₁₀ E.coli: 0,12 log₁₀</p> <p>Tidssensitiv parameter: Det gjøres oppmerksom på at resultatet kan påvirkes av tiden mellom prøvetakning og analyse. Prøven bør derfor ha ankommet lab snarest mulig etter prøvetakning.</p> <p>Grenseverdier i drikkevannsforskriften: Koliforme bakterier: <1 cfu/100ml E.coli: <1 cfu/100ml</p>

Godkjenner	
MORO	Monia Alexandersen

Utf ¹	
1	Ansvarlig laboratorium: ALS Laboratory Group Norway AS avd. Sarpsborg, Yvenveien 17, 1715 Yven

Måleusikkerheten angis som en utvidet måleusikkerhet (etter definisjon i "Evaluation of measurement data – Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beregnet med en dekningsfaktor på 2 noe som gir et konfidensintervall på om lag 95%.

¹ Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).

Måleusikkerhet fra underleverandører angis ofte som en utvidet usikkerhet beregnet med dekningsfaktor 2. For ytterligere informasjon, kontakt laboratoriet.

Måleusikkerhet skal være tilgjengelig for akkrediterte metoder. For visse analyser der dette ikke oppgis i rapporten, vil dette oppgis ved henvendelse til laboratoriet.

Denne rapporten får kun gjengis i sin helhet, om ikke utførende laboratorium på forhånd har skriftlig godkjent annet. Resultatene gjelder bare de analyserte prøvene.

Angående laboratoriets ansvar i forbindelse med oppdrag, se aktuell produktkatalog eller vår webside www.alsglobal.no

Den digitalt signert PDF-fil representerer den opprinnelige rapporten. Eventuelle utskrifter er å anse som kopier.