

Mottatt dato **2020-07-06**  
Utstedt **2020-07-15**

**Aurskog-Høland kommune**  
**Kjell Flenstad**  
**Svømmebasseng Aurskog Høland**  
**Rådhusveien 3**  
**1940 Bjørkelangen**  
**Norway**

Prosjekt  
Bestnr

## Analyse av vann

Deres prøvenavn	<b>Damtjern, Damtjern badeplass</b>				
	<b>Ferskvann</b>				
Prøvetatt	<b>2020-07-06</b>				
Labnummer	N00734708				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>E.coli, Colilert 18<sup>a</sup></b>	<b>1</b>	MPN/100ml	1	1	ANME
<b>Analysedato (E.coli)<sup>a</sup></b>	<b>200706</b>	Dato	1	1	NAMA
<b>Intestinale enterokokker, MF<sup>a</sup></b>	<b>2</b>	CFU/100ml	2	1	MORO
<b>Analysedato (Mikrobio.)<sup>a</sup></b>	<b>06072020</b>	Dato	2	1	ANME
<b>Temperatur v/pH-måling<sup>*</sup></b>	<b>21</b>	°C	3	1	ANME
<b>pH<sup>a</sup></b>	<b>5.4</b>		3	1	ANME
<b>Analysedato (pH)<sup>a</sup></b>	<b>20200706</b>	Dato	3	1	ANME

Deres prøvenavn	<b>Mejermen, Halsnes badeplass</b>				
	<b>Ferskvann</b>				
Prøvetatt	<b>2020-07-06</b>				
Labnummer	N00734709				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>E.coli, Colilert 18<sup>a</sup></b>	<b>3</b>	MPN/100ml	1	1	ANME
<b>Analysedato (E.coli)<sup>a</sup></b>	<b>200706</b>	Dato	1	1	NAMA
<b>Intestinale enterokokker, MF<sup>a</sup></b>	<b>&lt;1</b>	CFU/100ml	2	1	MORO
<b>Analysedato (Mikrobio.)<sup>a</sup></b>	<b>06072020</b>	Dato	2	1	ANME
<b>Temperatur v/pH-måling<sup>*</sup></b>	<b>20</b>	°C	3	1	ANME
<b>pH<sup>a</sup></b>	<b>6.6</b>		3	1	ANME
<b>Analysedato (pH)<sup>a</sup></b>	<b>20200706</b>	Dato	3	1	ANME

Deres prøvenavn	<b>Røytjern, Røytjern badeplass</b>				
Prøvetatt	<b>Ferskvann</b>				
	<b>2020-07-06</b>				
Labnummer	N00734710				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>E.coli, Colilert 18<sup>a</sup></b>	<b>8</b>	MPN/100ml	1	1	ANME
<b>Analysedato (E.coli)<sup>a</sup></b>	<b>200706</b>	Dato	1	1	NAMA
<b>Intestinale enterokokker, MF<sup>a</sup></b>	<b>6</b>	CFU/100ml	2	1	MORO
<b>Analysedato (Mikrobio.)<sup>a</sup></b>	<b>06072020</b>	Dato	2	1	ANME
<b>Temperatur v/pH-måling<sup>*</sup></b>	<b>20</b>	°C	3	1	ANME
<b>pH<sup>a</sup></b>	<b>7.0</b>		3	1	ANME
<b>Analysedato (pH)<sup>a</sup></b>	<b>20200706</b>	Dato	3	1	ANME

Deres prøvenavn	<b>Setten, Tangen badeplass</b>				
Prøvetatt	<b>Ferskvann</b>				
	<b>2020-07-06</b>				
Labnummer	N00734711				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>E.coli, Colilert 18<sup>a</sup></b>	<b>110</b>	MPN/100ml	1	1	ANME
<b>Analysedato (E.coli)<sup>a</sup></b>	<b>200706</b>	Dato	1	1	NAMA
<b>Intestinale enterokokker, MF<sup>a</sup></b>	<b>18</b>	CFU/100ml	2	1	MORO
<b>Analysedato (Mikrobio.)<sup>a</sup></b>	<b>06072020</b>	Dato	2	1	ANME
<b>Temperatur v/pH-måling<sup>*</sup></b>	<b>20</b>	°C	3	1	ANME
<b>pH<sup>a</sup></b>	<b>6.6</b>		3	1	ANME
<b>Analysedato (pH)<sup>a</sup></b>	<b>20200706</b>	Dato	3	1	ANME

Deres prøvenavn	<b>Rømskog, kirkesand</b>				
Prøvetatt	<b>Ferskvann</b>				
	<b>2020-07-06</b>				
Labnummer	N00734712				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>E.coli, Colilert 18<sup>a</sup></b>	<b>100</b>	MPN/100ml	1	1	ANME
<b>Analysedato (E.coli)<sup>a</sup></b>	<b>200706</b>	Dato	1	1	NAMA
<b>Intestinale enterokokker, MF<sup>a</sup></b>	<b>19</b>	CFU/100ml	2	1	MORO
<b>Analysedato (Mikrobio.)<sup>a</sup></b>	<b>06072020</b>	Dato	2	1	ANME
<b>Temperatur v/pH-måling<sup>*</sup></b>	<b>20</b>	°C	3	1	ANME
<b>pH<sup>a</sup></b>	<b>6.6</b>		3	1	ANME
<b>Analysedato (pH)<sup>a</sup></b>	<b>20200706</b>	Dato	3	1	ANME

Deres prøvenavn	<b>Rømskog, Sandviksand</b>				
Prøvetatt	<b>Ferskvann</b>				
	<b>2020-07-06</b>				
Labnummer	N00734713				
Analyse	Resultater	Enhet	Metode	Utført	Sign
<b>E.coli, Colilert 18<sup>a</sup></b>	<b>2</b>	MPN/100ml	1	1	ANME
<b>Analysedato (E.coli)<sup>a</sup></b>	<b>200607</b>	Dato	1	1	NAMA
<b>Intestinale enterokokker, MF<sup>a</sup></b>	<b>4</b>	CFU/100ml	2	1	MORO
<b>Analysedato (Mikrobio.)<sup>a</sup></b>	<b>06072020</b>	Dato	2	1	ANME
<b>Temperatur v/pH-måling<sup>*</sup></b>	<b>21</b>	°C	3	1	ANME
<b>pH<sup>a</sup></b>	<b>6.6</b>		3	1	ANME
<b>Analysedato (pH)<sup>a</sup></b>	<b>20200706</b>	Dato	3	1	ANME

"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	<b>E.coli og koliforme bakterier</b>  Metode: NS-EN ISO 9308-2 (2012) Måleprinsipp: Colilert-18 Måleområde: Koliforme: 1-200 MPN / 100 ml E.coli: 1-2400 MPN / 100 ml Måleusikkerhet: 0,20 log <sub>10</sub>  <b>Tidssensitiv parameter:</b> Det gjøres oppmerksom på at resultatet kan påvirkes av tiden mellom prøvetakning og analyse. Prøven bør derfor ha ankommet lab snarest mulig etter prøvetakning.
2	<b>Intestinale enterokokker</b>  Metode: NS-EN ISO 7899-2 (2000) Måleprinsipp: Membranfilter Rapporteringsgrenser (LOQ): Nedre: <1 cfu/100 ml Måleusikkerhet 0,40 log <sub>10</sub>  <b>Tidssensitiv parameter:</b> Det gjøres oppmerksom på at resultatet kan påvirkes av tiden mellom prøvetakning og analyse. Prøven bør derfor ha ankommet lab snarest mulig etter prøvetakning.
3	<b>Bestemmelse av pH i vann</b>  Metode: NS-EN ISO 10523 (2012) (Rentvann, bassengvann og avløpsvann) (Sjøvann: Intern metode basert på NS-EN ISO 10523 (2012))  Måleprinsipp: Elektrokjemisk Måleområde: pH 4-10 Måleusikkerhet: ±0,2 pH-enheter  <b>Tidssensitiv parameter:</b> Det gjøres oppmerksom på at resultatet kan påvirkes av tiden mellom prøvetakning og analyse. Prøven bør derfor ha ankommet lab snarest mulig etter prøvetakning.  Dersom ikke annet er angitt er analysen startet innen gjeldene tidsfrist i henhold til analysemetoden.

	Godkjenner
ANME	Anne Melson
MORO	Monia Alexandersen
NAMA	Natalie Magnussen

Godkjenner

Utf <sup>1</sup>
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%.

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](http://www.alsglobal.no)

Kopi sendt til:

Jahn Arvid Svendsen, Aurskog-Høland kommune, 1940 Bjørkelangen, Norway.

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

<sup>1</sup> Utførende teknisk enhet (innen ALS Laboratory Group) eller eksternt laboratorium (underleverandør).