



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Ål kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

**AR-22-MM-081941-01**

**EUNOMO-00344270**

Prøvemottak: 25.08.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 25.08.2022-30.08.2022

Referanse:

Ål kommune,  
sidevassdrag 2022, uke  
34

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-08250043</b>	Prøvetakingsdato:	24.08.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-104201 Oppsjø vasspark	Analysestartdato:	25.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	1	MPN/100 ml	1	<1-6	NS-EN ISO 9308-2
Turbiditet	0.68	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	6.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.3	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Kimtall 22°C	680	cfu/ml	1	380-1200	NS-EN ISO 6222
Termotolerante koliforme	2	cfu/100 ml	1	<1-10	NS 4792

### Kopi til:

Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

Miljøretta Helsevern Hallingdal (mhvh@hallingdal.no)

Nils-Egil Vedvik (nils.egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

**Moss 30.08.2022**

Kjetil Sjaastad

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/-området.

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.



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

**AR-22-MM-081933-01**

**EUNOMO-00344270**

Prøvemottak: 25.08.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 25.08.2022-30.08.2022

Referanse:

Ål kommune,  
sidevassdrag 2022, uke  
34

Ål kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-08250027</b>	Prøvetakingsdato:	24.08.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29280 Lya	Analysestartdato:	25.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.39	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.6	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	290	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	24	cfu/100 ml	1	10-59	NS 4792
Termotolerante koliforme	24	cfu/100 ml	1	11-54	NS 4792

**Kopi til:**

Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

Miljøretta Helsevern Hallingdal (mhvh@hallingdal.no)

Nils-Egil Vedvik (nils.egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

**Moss 30.08.2022**

Kjetil Sjaastad

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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.

Ål kommune  
 Haddingvegen 2  
 3570 ÅL  
**Attn: Sekretariatet**

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-08250047</b>	Prøvetakingsdato:	24.08.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29028 Votna	Analysestartdato:	25.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.30	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	9.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.5	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.9	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	<1	cfu/100 ml	1		NS 4792
Termotolerante koliforme	<1	cfu/100 ml	1		NS 4792

**Kopi til:**

Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

Miljøretta Helsevern Hallingdal (mhvh@hallingdal.no)

Nils-Egil Vedvik (nils.egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

**Moss 30.08.2022**


 -----  
 Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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.



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

**AR-22-MM-081937-01**

**EUNOMO-00344270**

Prøvemottak: 25.08.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 25.08.2022-30.08.2022

Referanse:

Ål kommune,  
sidevassdrag 2022, uke  
34

Ål kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-08250046</b>	Prøvetakingsdato:	24.08.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29266 Kvinda	Analysestartdato:	25.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	<0.10	FNU	0.1		NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.6	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.9	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	5	cfu/100 ml	1	2-17	NS 4792
Termotolerante koliforme	5	cfu/100 ml	1	2-16	NS 4792

### Kopi til:

Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

Miljøretta Helsevern Hallingdal (mhvh@hallingdal.no)

Nils-Egil Vedvik (nils.egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

**Moss 30.08.2022**

Kjetil Sjaastad

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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.

Ål kommune  
 Haddingvegen 2  
 3570 ÅL  
**Attn: Sekretariatet**

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-08250003</b>	Prøvetakingsdato:	24.08.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65152 Bru Skarslia (Votna)	Analysestartdato:	25.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.38	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	5.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.3	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	<0.30	mg/l	0.3		NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	3	cfu/100 ml	1	<1-12	NS 4792
Termotolerante koliforme	3	cfu/100 ml	1	<1-12	NS 4792

**Kopi til:**

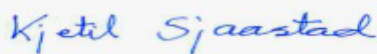
Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

Miljøretta Helsevern Hallingdal (mhvh@hallingdal.no)

Nils-Egil Vedvik (nils.egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

**Moss 30.08.2022**


 -----  
 Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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.

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-08250006</b>	Prøvetakingsdato:	24.08.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65153 800m nedstrøms Skarslia (Votna)	Analysestartdato:	25.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.35	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	8.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.9	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.9	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	1	cfu/100 ml	1	<1-9	NS 4792
Termotolerante koliforme	1	cfu/100 ml	1	<1-8	NS 4792

**Kopi til:**

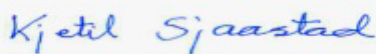
Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

Miljøretta Helsevern Hallingdal (mhvh@hallingdal.no)

Nils-Egil Vedvik (nils.egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

**Moss 30.08.2022**


 -----  
 Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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.

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-08250002</b>	Prøvetakingsdato:	24.08.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83781 Oppstrøms Gunnarhagen RA	Analysestartdato:	25.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.38	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	15	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.5	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.8	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	7	cfu/100 ml	1	2-21	NS 4792
Termotolerante koliforme	7	cfu/100 ml	1	3-20	NS 4792

**Kopi til:**

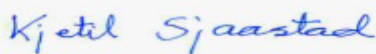
Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

Miljøretta Helsevern Hallingdal (mhvh@hallingdal.no)

Nils-Egil Vedvik (nils.egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

**Moss 30.08.2022**


Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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.

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-08250004</b>	Prøvetakingsdato:	24.08.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83782 13 Leveld Kyrkje	Analysestartdato:	25.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.40	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	<3.0	µg/l	3		NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.6	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	5	cfu/100 ml	1	2-17	NS 4792
Termotolerante koliforme	5	cfu/100 ml	1	2-16	NS 4792

**Kopi til:**

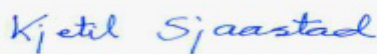
Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

Miljøretta Helsevern Hallingdal (mhvh@hallingdal.no)

Nils-Egil Vedvik (nils.egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

**Moss 30.08.2022**


 -----  
 Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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.





# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

**AR-22-MM-081931-01**

**EUNOMO-00344270**

Prøvemottak: 25.08.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 25.08.2022-30.08.2022

Referanse:

Ål kommune,  
sidevassdrag 2022, uke  
34

Ål kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-08250008</b>	Prøvetakingsdato:	24.08.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83783 Svarteberg bru Oppstrøms Actif RA	Analysestartdato:	25.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.44	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	10	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.4	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	1	cfu/100 ml	1	<1-9	NS 4792
Termotolerante koliforme	1	cfu/100 ml	1	<1-8	NS 4792

### Kopi til:

Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

Miljøretta Helsevern Hallingdal (mhvh@hallingdal.no)

Nils-Egil Vedvik (nils.egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

**Moss 30.08.2022**

Kjetil Sjaastad

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.

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.

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-08250005</b>	Prøvetakingsdato:	24.08.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83784 11 Bru ved laftehall	Analysestartdato:	25.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.25	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	2.6	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	9.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	3.0	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	0.31	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	2	cfu/100 ml	1	<1-10	NS 4792
Termotolerante koliforme	2	cfu/100 ml	1	<1-10	NS 4792

**Kopi til:**

Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

Miljøretta Helsevern Hallingdal (mhvh@hallingdal.no)

Nils-Egil Vedvik (nils.egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

**Moss 30.08.2022**


 -----  
 Kjetil Sjaastad

Kundeveileder (ASM)

**Tegnforklaring:**

\* Ikke omfattet av akkrediteringen

LOQ: Kvantifiseringsgrense

MU: Måleusikkerhet

&lt;: Mindre enn &gt;: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som &lt;1,&lt;50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

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

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.



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Ål kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

**AR-22-MM-081940-01**

**EUNOMO-00344270**

Prøvemottak: 25.08.2022  
Temperatur:  
Analyseperiode: 25.08.2022-30.08.2022

Referanse: Ål kommune,  
sidevassdrag 2022, uke  
34

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-08250007</b>	Prøvetakingsdato:	24.08.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83785 Lya badeplass	Analysestartdato:	25.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	11	MPN/100 ml	1	7-22	NS-EN ISO 9308-2
Turbiditet	0.59	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	9.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.7	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Kimtall 22°C	140	cfu/ml	1	79-250	NS-EN ISO 6222
Termotolerante koliforme	8	cfu/100 ml	1	3-22	NS 4792

### Kopi til:

Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)  
Miljøretta Helsevern Hallingdal (mhvh@hallingdal.no)  
Nils-Egil Vedvik (nils.egil.vedvik@aal.kommune.no)  
Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)  
Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

**Moss 30.08.2022**

*Kjetil Sjaastad*

Kjetil Sjaastad

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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.  
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.



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

(Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Ål kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

**AR-22-MM-081936-01**

**EUNOMO-00344270**

Prøvemottak: 25.08.2022  
Temperatur:  
Analyseperiode: 25.08.2022-30.08.2022

Referanse: Ål kommune,  
sidevassdrag 2022, uke  
34

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-08250045</b>	Prøvetakingsdato:	24.08.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	012-83786 Badeplass Strandafjorden	Analysestartdato:	25.08.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	1	MPN/100 ml	1	<1-6	NS-EN ISO 9308-2
Turbiditet	0.64	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	13	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.5	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Kimtall 22°C	140	cfu/ml	1	60-320	NS-EN ISO 6222
Termotolerante koliforme	1	cfu/100 ml	1	<1-8	NS 4792

### Kopi til:

Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)  
Miljøretta Helsevern Hallingdal (mhvh@hallingdal.no)  
Nils-Egil Vedvik (nils.egil.vedvik@aal.kommune.no)  
Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)  
Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

**Moss 30.08.2022**

*Kjetil Sjaastad*

-----  
Kjetil Sjaastad  
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. Måleusikkerhet er ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området.  
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.