



# 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-045479-01**

**EUNOMO-00333746**

Prøvemottak: 19.05.2022  
Temperatur:  
Analyseperiode: 19.05.2022-24.05.2022  
Referanse: Ål kommune,  
sidevassdrag 2022, uke  
20

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-05190059</b>	Prøvetakingsdato:	18.05.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-104201 Oppsjø vasspark	Analysestartdato:	19.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	2	MPN/100 ml	1	<1-7	NS-EN ISO 9308-2
Turbiditet	0.48	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	2.1	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.2	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Kimtall 22°C	450	cfu/ml	1	250-790	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 24.05.2022**

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>439-2022-05190033</b>	Prøvetakingsdato:	18.05.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29280 Lya	Analysestartdato:	19.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.45	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	11	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	180	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.5	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	<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 24.05.2022**


 -----  
 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-045471-01**

**EUNOMO-00333746**

Prøvemottak: 19.05.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 19.05.2022-24.05.2022

Referanse:

Ål kommune,  
sidevassdrag 2022, uke  
20

Ål kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-05190064</b>	Prøvetakingsdato:	18.05.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29028 Votna	Analysestartdato:	19.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.57	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.0	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	170	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.3	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 24.05.2022**

*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

**AR-22-MM-045474-01**

**EUNOMO-00333746**

Prøvemottak: 19.05.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 19.05.2022-24.05.2022

Referanse:

Ål kommune,  
sidevassdrag 2022, uke  
20

Ål kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-05190060</b>	Prøvetakingsdato:	18.05.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29266 Kvinda	Analysestartdato:	19.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.29	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.8	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	9	cfu/100 ml	1	3-26	NS 4792
Termotolerante koliforme	9	cfu/100 ml	1	4-23	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 24.05.2022**

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>439-2022-05190073</b>	Prøvetakingsdato:	18.05.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65152 Bru Skarslia (Votna)	Analysestartdato:	19.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.28	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	11	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)	4.4	mg/l	0.3	20%	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:**

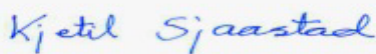
Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

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 24.05.2022**


 -----  
 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.

Ål kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-05190071</b>	Prøvetakingsdato:	18.05.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65153 800m nedstrøms Skarslia (Votna)	Analysestartdato:	19.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.46	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	3.7	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	13	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)	4.3	mg/l	0.3	20%	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:**

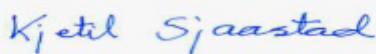
Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

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 24.05.2022**


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.

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-05190070</b>	Prøvetakingsdato:	18.05.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83781 Oppstrøms Gunnarhagen RA	Analysestartdato:	19.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.41	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	16	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.8	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.3	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:**

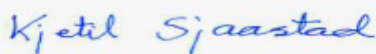
Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

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 25.05.2022**


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.

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

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-05190074</b>	Prøvetakingsdato:	18.05.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83782 13 Leveld Kyrkje	Analysestartdato:	19.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.50	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	12	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	140	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.3	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	<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 24.05.2022**


 -----  
 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-045477-01**

**EUNOMO-00333746**

Prøvemottak: 19.05.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 19.05.2022-24.05.2022

Referanse:

Ål kommune,  
sidevassdrag 2022, uke  
20

Ål kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-05190076</b>	Prøvetakingsdato:	18.05.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83783 Svarteberg bru Oppstrøms Actif RA	Analysestartdato:	19.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.54	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	4.0	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	14	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	150	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	4	cfu/100 ml	1	1-15	NS 4792
Termotolerante koliforme	4	cfu/100 ml	1	1-14	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 24.05.2022**

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-045475-01**

**EUNOMO-00333746**

Prøvemottak: 19.05.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 19.05.2022-24.05.2022

Referanse:

Ål kommune,  
sidevassdrag 2022, uke  
20

Ål kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-05190072</b>	Prøvetakingsdato:	18.05.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83784 11 Bru ved laftehall	Analysestartdato:	19.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.50	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	9.0	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.3	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 24.05.2022**

*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-045472-01**

**EUNOMO-00333746**

Prøvemottak: 19.05.2022  
Temperatur:  
Analyseperiode: 19.05.2022-24.05.2022

Referanse: Ål kommune,  
sidevassdrag 2022, uke  
20

## ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	<b>439-2022-05190063</b>	Prøvetakingsdato:	18.05.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerking:	012-83786 Badeplass Strandafjorden	Analysestartdato:	19.05.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	< 1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Turbiditet	0.66	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	12	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
<b>Fosfat (PO4-P)</b>					
Ortofosfat-P	2.2	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Kimtall 22°C	210	cfu/ml	1	120-370	NS-EN ISO 6222
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 24.05.2022**

*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.