



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-056593-01

EUNOMO-00337150

Prøvemottak: 16.06.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 16.06.2022-21.06.2022

Referanse:

Ål kommune,
sidevassdrag 2022, uke
24

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06160170	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-104201 Oppsjø vasspark	Analysestartdato:	16.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	1	MPN/100 ml	1	<1-6	NS-EN ISO 9308-2
Turbiditet	0.45	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	6.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	2.5	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.8	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Kimtall 22°C	450	cfu/ml	1	250-790	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 21.06.2022

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-056590-01

EUNOMO-00337150

Prøvemottak: 16.06.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 16.06.2022-21.06.2022

Referanse:

Ål kommune,
sidevassdrag 2022, uke
24

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06160166	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29280 Lya	Analysestartdato:	16.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.42	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	7.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	2.9	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	340	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.9	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	33	cfu/100 ml	1	15-74	NS 4792
Termotolerante koliforme	33	cfu/100 ml	1	17-66	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 21.06.2022

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.:	439-2022-06160167	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29028 Votna	Analysestartdato:	16.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.32	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
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	3.0	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	10	cfu/100 ml	1	4-28	NS 4792
Termotolerante koliforme	10	cfu/100 ml	1	4-26	NS 4792

Kopi til:

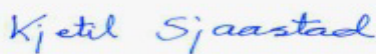
Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

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 22.06.2022


 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.:	439-2022-06160168	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29266 Kvinda	Analysestartdato:	16.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.20	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	6.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	3.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	180	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.2	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 21.06.2022


 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.:	439-2022-06160004	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65152 Bru Skarslia (Votna)	Analysestartdato:	16.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.36	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	6.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	2.7	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.5	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:

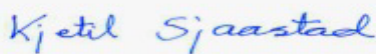
Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

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 21.06.2022


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.:	439-2022-06160026	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65153 800m nedstrøms Skarslia (Votna)	Analysestartdato:	16.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.25	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	5.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	3.4	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	11	cfu/100 ml	1	4-30	NS 4792
Termotolerante koliforme	11	cfu/100 ml	1	4-28	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 22.06.2022


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.

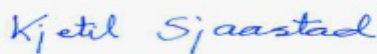
Ål kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06160007	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83781 Oppstrøms Gunnarhagen RA	Analysestartdato:	16.06.2022		
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	4.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	2.5	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.0	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 21.06.2022


 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-056585-01

EUNOMO-00337150

Prøvemottak: 16.06.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 16.06.2022-21.06.2022

Referanse:

Ål kommune,
sidevassdrag 2022, uke
24

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06160003	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83782 13 Leveld Kyrkje	Analysestartdato:	16.06.2022		
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	6.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	2.8	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.9	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	8	cfu/100 ml	1	3-23	NS 4792
Termotolerante koliforme	8	cfu/100 ml	1	3-21	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 21.06.2022

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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06160006	Prøvetakingsdato:	15.06.2022
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	012-83783 Svarteberg bru Oppstrøms Actif RA	Analysestartdato:	16.06.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.36	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
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	3.4	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	18	cfu/100 ml	1	7-46	NS 4792
Termotolerante koliforme	18	cfu/100 ml	1	8-42	NS 4792

Merknader:

-TP<PO4-P men innefor MU.

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 21.06.2022


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-056589-01

EUNOMO-00337150

Prøvemottak: 16.06.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 16.06.2022-21.06.2022

Referanse:

Ål kommune,
sidevassdrag 2022, uke
24

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06160008	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83784 11 Bru ved laftehall	Analysestartdato:	16.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.36	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	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	2.8	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.0	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	14	cfu/100 ml	1	5-37	NS 4792
Termotolerante koliforme	14	cfu/100 ml	1	6-34	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 21.06.2022

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

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

AR-22-MM-056584-01

EUNOMO-00337150

Prøvemottak: 16.06.2022
Temperatur:
Analyseperiode: 16.06.2022-21.06.2022

Referanse: Ål kommune,
sidevassdrag 2022, uke
24

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06160002	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83785 Lya badeplass	Analysestartdato:	16.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	2	MPN/100 ml	1	<1-7	NS-EN ISO 9308-2
Turbiditet	0.25	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
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	2.7	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	76	µg/l	10	40%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Kimtall 22°C	150	cfu/ml	1	85-270	NS-EN ISO 6222
Termotolerante koliforme	42	cfu/100 ml	1	21-83	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 21.06.2022

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-056592-01

EUNOMO-00337150

Prøvemottak: 15.06.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 16.06.2022-21.06.2022

Referanse:

Ål kommune,
sidevassdrag 2022, uke
24

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06160169	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83786 Badeplass Strandafjorden	Analysestartdato:	16.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	1	MPN/100 ml	1	<1-6	NS-EN ISO 9308-2
Turbiditet	0.57	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	6.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	2.8	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	200	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Kimtall 22°C	550	cfu/ml	1	310-980	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 21.06.2022

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.