



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-057294-01

EUNOMO-00337151

Prøvemottak: 16.06.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 16.06.2022-22.06.2022

Referanse:

Ål kommune,

Hallingdalsovervåkinga

2022, uke 24

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06160005	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-28228 Sundre oppstrøms; Uppsjø utløp Hallingdal	Analysestartdato:	16.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	2	MPN/100 ml	1	<1-7	NS-EN ISO 9308-2
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	3.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	210	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
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 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.



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-056834-01

EUNOMO-00337151

Prøvemottak: 16.06.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 16.06.2022-21.06.2022

Referanse:

Ål kommune,

Hallingdalsovervåkinga

2022, uke 24

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06160246	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65215 Sundre nedstrøms; Hallingdalselva ved Je	Analysestartdato:	16.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	15	MPN/100 ml	1	11-29	NS-EN ISO 9308-2
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	5.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	2.2	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	260	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.8	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
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.

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06160243	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29039 Strandafjorden inn	Analysestartdato:	16.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.34	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	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	400	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	5	cfu/100 ml	1	2-16	NS 4792
Termotolerante koliforme	6	cfu/100 ml	1	2-17	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 27.06.2022


Stig Tjomsland

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-057295-01

EUNOMO-00337151

Prøvemottak: 16.06.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 16.06.2022-22.06.2022

Referanse:

Ål kommune,

Hallingdalsovervåkninga

2022, uke 24

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06160245	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-80497 Torpo ra nedstrøms	Analysestartdato:	16.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.48	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	4.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	2.3	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	240	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.8	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

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-055516-01

EUNOMO-00337151

Prøvemottak: 16.06.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 16.06.2022-19.06.2022

Referanse:

Ål kommune,

Hallingdalsovervåkninga

2022, uke 24

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2022-06160247** Prøvetakingsdato: 15.06.2022
Prøvetype: Elvevann Prøvetaker: Oppdragsgiver
Prøvemerkning: 012-28523 Torpo ra oppstrøms/Torpo bade plass Analysestartdato: 16.06.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	53	MPN/100 ml	1	53<200	NS-EN ISO 9308-2
Kimtall 22°C	710	cfu/ml	1	400-1300	NS-EN ISO 6222
Termotolerante koliforme	22	cfu/100 ml	1	10-49	NS 4792

Merknader:

Kjemiske analyser utgår da plastflaske har lekket under transport

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 19.06.2022

Kundesenter - Eurofins Environment Testing Norway AS

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-059212-01

EUNOMO-00337151

Prøvemottak: 16.06.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 16.06.2022-27.06.2022

Referanse:

Ål kommune,

Hallingdalsovervåkinga

2022, uke 24

Ål kommune

Haddingvegen 2

3570 ÅL

Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-06160244	Prøvetakingsdato:	15.06.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29036 Strandafjorden ECO mot Nes	Analysestartdato:	16.06.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.53	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	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	280	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.3	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 27.06.2022

Stig Tjomsland

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.