



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-098783-01

EUNOMO-00348971

Prøvemottak: 29.09.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 29.09.2022-06.10.2022

Referanse:

Ål kommune,

Hallingdalsovervåkninga

2022, uke 39

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09290118	Prøvetakingsdato:	28.09.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	E. Egeland		
Prøvemerkning:	012-28228 Sundre oppstrøms; Uppsjø utløp Hallingda	Analysestartdato:	29.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	130	MPN/100 ml	1	130<200	NS-EN ISO 9308-2
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	9.0	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	350	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Termotolerante koliforme	120	cfu/100 ml	1	60-240	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 06.10.2022

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-098785-01

EUNOMO-00348971

Prøvemottak: 29.09.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 29.09.2022-06.10.2022

Referanse:

Ål kommune,

Hallingdalsovervåkninga

2022, uke 39

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09290121	Prøvetakingsdato:	28.09.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	E. Egeland		
Prøvemerkning:	012-65215 Sundre nedstrøms; Hallingdalselva ved Je	Analysestartdato:	29.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	81	MPN/100 ml	1	81<200	NS-EN ISO 9308-2
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	8.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	2.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	510	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Termotolerante koliforme	200	cfu/100 ml	1	42-960	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 06.10.2022

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-098782-01

EUNOMO-00348971

Prøvemottak: 29.09.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 29.09.2022-06.10.2022

Referanse:

Ål kommune,

Hallingdalsovervåkninga

2022, uke 39

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09290117	Prøvetakingsdato:	28.09.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	E. Egeland		
Prøvemerkning:	012-29039 Strandafjorden inn	Analysestartdato:	29.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	1.5	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	2.1	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	7.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	3.2	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	250	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.8	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	60	cfu/100 ml	1	27-130	NS 4792
Termotolerante koliforme	60	cfu/100 ml	1	30-120	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 06.10.2022

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-098781-01

EUNOMO-00348971

Prøvemottak: 29.09.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 29.09.2022-06.10.2022

Referanse:

Ål kommune,

Hallingdalsovervåkinga

2022, uke 39

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09290116	Prøvetakingsdato:	28.09.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	E. Egeland		
Prøvemerkning:	012-80497 Torpo ra nedstrøms	Analysestartdato:	29.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	1.1	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
Fosfat (PO4-P)					
Ortofosfat-P	2.2	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	640	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	56	cfu/100 ml	1	25-130	NS 4792
Termotolerante koliforme	56	cfu/100 ml	1	28-110	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 06.10.2022

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-098897-01

EUNOMO-00348971

Prøvemottak: 29.09.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 29.09.2022-06.10.2022

Referanse: Ål kommune,

Hallingdalsovervåkninga

2022, uke 39

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.: **439-2022-09290120** Prøvetakingsdato: 28.09.2022
Prøvetype: Elvevann Prøvetaker: E. Egeland
Prøvemerkning: 012-28523 Torpo ra oppstrøms/Torpo badeplass Analysestartdato: 29.09.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	52	MPN/100 ml	1	52<200	NS-EN ISO 9308-2
Turbiditet	1.1	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2.0	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	7.6	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	660	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Termotolerante koliforme	50	cfu/100 ml	1	25-100	NS 4792

Merknader:

Kimtall utgår pga intern feil.

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 06.10.2022

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-098784-01

EUNOMO-00348971

Prøvemottak: 29.09.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 29.09.2022-06.10.2022

Referanse:

Ål kommune,

Hallingdalsovervåkninga

2022, uke 39

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2022-09290119	Prøvetakingsdato:	28.09.2022		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	E. Egeland		
Prøvemerkning:	012-29036 Strandafjorden ECO mot Nes	Analysestartdato:	29.09.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	10	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	7.9	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	20	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	410	µg/l	10	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	220	cfu/100 ml	1		NS 4792
Termotolerante koliforme	220	cfu/100 ml	1	98-490	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 06.10.2022

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.