



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-101595-01

EUNOMO-00349763

Prøvemottak: 05.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.10.2022-12.10.2022

Referanse:

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

PO4 - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.

Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2022-10050542	Prøvetakingsdato:	04.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Buvatnet brygge 012-108639	Analysestartdato:	05.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fargetall	14	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Total Fosfor	0.0031	mg/l	0.003	40%	NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.11	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	3.6	mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Dag Erland Tangnæs (Dag.Erland.Tangnaes@aal.kommune.no)

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

Moss 12.10.2022

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: Nils-Egil Vedvik

AR-22-MM-101786-01

EUNOMO-00349763

Prøvemottak: 05.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.10.2022-12.10.2022

Referanse:

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

PO4 - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.

Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2022-10050543	Prøvetakingsdato:	04.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Buvatnet bekkefelt 012-108640	Analysestartdato:	05.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fargetall	17	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Total Fosfor	0.0068	mg/l	0.003	40%	NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.17	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	4.8	mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Dag Erland Tangnæs (Dag.Erland.Tangnaes@aal.kommune.no)

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

Moss 12.10.2022

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-101596-01

EUNOMO-00349763

Prøvemottak: 05.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.10.2022-12.10.2022

Referanse:

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

PO4 - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.
Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2022-10050544	Prøvetakingsdato:	04.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Skålsrudbekken 012-1320-R 012-108476	Analysestartdato:	05.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fargetall	24	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Total Fosfor	<0.0030	mg/l	0.003		NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.14	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	3.6	mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Dag Erland Tangnæs (Dag.Erland.Tangnaes@aal.kommune.no)

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

Moss 12.10.2022

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: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

PO4 - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.
 Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2022-10050545	Prøvetakingsdato:	04.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Skålsrudvatnet 012-16885-L 012-108475	Analysestartdato:	05.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fargetall	19	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Total Fosfor	0.0055	mg/l	0.003	40%	NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	2.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.15	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	3.5	mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)
 Dag Erland Tangnæs (Dag.Erland.Tangnaes@aal.kommune.no)
 Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

Moss 12.10.2022



 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-101598-01

EUNOMO-00349763

Prøvemottak: 05.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.10.2022-12.10.2022

Referanse:

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

PO4 - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.

Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2022-10050546	Prøvetakingsdato:	04.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Grønhovdtjern, 012-1315-R 012-108604	Analysestartdato:	05.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fargetall	35	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Total Fosfor	0.0071	mg/l	0.003	40%	NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.21	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	4.2	mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Dag Erland Tangnæs (Dag.Erland.Tangnaes@aal.kommune.no)

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

Moss 12.10.2022

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: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

PO4 - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.
 Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2022-10050547	Prøvetakingsdato:	04.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Austre Grønhovdtjern, 012-1315-R 012-108605	Analysestartdato:	05.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fargetall	34	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Total Fosfor	0.0051	mg/l	0.003	40%	NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.18	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.3	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	4.3	mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)
 Dag Erland Tangnæs (Dag.Erland.Tangnaes@aal.kommune.no)
 Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

Moss 12.10.2022



 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-101600-01

EUNOMO-00349763

Prøvemottak: 05.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.10.2022-12.10.2022

Referanse:

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

PO4 - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.

Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2022-10050548	Prøvetakingsdato:	04.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Innløp Mykingsjøen 012-107012	Analysestartdato:	05.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fargetall	39	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Total Fosfor	0.0068	mg/l	0.003	40%	NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.15	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	3.9	mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Dag Erland Tangnæs (Dag.Erland.Tangnaes@aal.kommune.no)

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

Moss 12.10.2022

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-101601-01

EUNOMO-00349763

Prøvemottak: 05.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.10.2022-12.10.2022

Referanse:

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

PO4 - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.

Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2022-10050549	Prøvetakingsdato:	04.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Hurrahaugtjern bekk 012-108234	Analysestartdato:	05.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fargetall	61	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Total Fosfor	<0.0030	mg/l	0.003		NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.17	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	9.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	3.8	mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Dag Erland Tangnæs (Dag.Erland.Tangnaes@aal.kommune.no)

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

Moss 12.10.2022

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: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

PO4 - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.
 Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2022-10050550	Prøvetakingsdato:	04.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Bekk ved Hurrahaugvn 37 012-107014	Analysestartdato:	05.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fargetall	45	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Total Fosfor	0.0059	mg/l	0.003	40%	NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	3.9	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.22	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	8.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	16	mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016


Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)
 Dag Erland Tangnæs (Dag.Erland.Tangnaes@aal.kommune.no)
 Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

Moss 12.10.2022



 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-101603-01

EUNOMO-00349763

Prøvemottak: 05.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.10.2022-12.10.2022

Referanse:

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

PO4 - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.

Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2022-10050551	Prøvetakingsdato:	04.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Bekk ved Fusserudvollen 25 012-108638	Analysestartdato:	05.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fargetall	38	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Total Fosfor	0.0085	mg/l	0.003	40%	NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	3.3	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.35	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	7.9	mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Dag Erland Tangnæs (Dag.Erland.Tangnaes@aal.kommune.no)

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

Moss 12.10.2022

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-101787-01

EUNOMO-00349763

Prøvemottak: 05.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.10.2022-12.10.2022

Referanse:

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

PO4 - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.
Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2022-10050552	Prøvetakingsdato:	04.10.2022		
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Mykingsjøen ved pumpestasjon 012-108474	Analysestartdato:	05.10.2022		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fargetall	25	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Total Fosfor	0.0070	mg/l	0.003	40%	NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.19	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	4.3	mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Dag Erland Tangnæs (Dag.Erland.Tangnaes@aal.kommune.no)

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

Moss 12.10.2022

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-101604-01

EUNOMO-00349763

Prøvemottak: 05.10.2022

Temperatur:

Analyseperiode: 05.10.2022-12.10.2022

Referanse:

Ål kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

PO4 - Analysen oppgis uakkreditert da prøven er analysert > 24 timer etter start av prøveuttak.
Dette kan ha påvirket analyseresultatene.

Prøvenr.:	439-2022-10050553	Prøvetakingsdato:	04.10.2022
Prøvetype:	Overflatevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Utløp Mykingsjøen 012-107013	Analysestartdato:	05.10.2022

Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Fargetall	25	mg Pt/l	2	15%	NS-EN ISO 7887:2011 Method C
Total Fosfor	<0.0030	mg/l	0.003		NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	<2.0	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.12	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Kalsium (Ca), oppsluttet	4.5	mg/l	0.05	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2016

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Dag Erland Tangnæs (Dag.Erland.Tangnaes@aal.kommune.no)

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

Moss 12.10.2022

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.