



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

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.: | 439-2022-06160166 | 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:

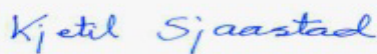
Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

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.



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-056591-01

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.: | 439-2022-06160168 | 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

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-056586-01

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.: | 439-2022-06160004 | 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

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-056588-01

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.: | 439-2022-06160007 | 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

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-056587-01

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.: **439-2022-06160006** 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

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.: | 439-2022-06160008 | 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:

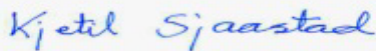
Kopi badevann/MHVH (mhvh@hallingdal.no)

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.

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

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: 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.: | 439-2022-06160169 | 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

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.