



# eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Ål Kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

**AR-19-MM-102574-01**

**EUNOMO-00247454**

Prøvemottak: 11.12.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 11.12.2019-27.12.2019

Referanse: Avløpsprøver, uke 50

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                           | <b>439-2019-12110372</b> | Prøvetakingsdato: | 09.12.2019 - 11.12.2019 |     |                   |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                          | Avløpsvann               | Prøvetaker:       | Bjørn H                 |     |                   |
| Prøvemerkning:                      | Torpo RA uke innløp      | Analysestartdato: | 11.12.2019              |     |                   |
| Analyse                             | Resultat                 | Enhet             | LOQ                     | MU  | Metode            |
| Total Fosfor                        | 4.0                      | mg/l              | 0.003                   | 20% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Total Nitrogen                      | 46                       | mg/l              | 0.01                    | 20% | NS 4743           |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d | 140                      | mg/l              | 3                       | 25% | NS-EN 1899-1      |

### Kopi til:

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

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

**Moss 27.12.2019**

-----  
Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

### 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

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Ål Kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

**AR-19-MM-102575-01**

**EUNOMO-00247454**

Prøvemottak: 11.12.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 11.12.2019-27.12.2019

Referanse: Avløpsprøver, uke 50

## ANALYSERAPPORT

|                                     |                          |                   |                         |     |               |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----|---------------|
| Prøvenr.:                           | <b>439-2019-12110376</b> | Prøvetakingsdato: | 05.12.2019 - 06.12.2019 |     |               |
| Prøvetype:                          | Avløpsvann               | Prøvetaker:       | Bjørn H                 |     |               |
| Prøvemerkning:                      | Torpo RA døgn innløp     | Analysestartdato: | 11.12.2019              |     |               |
| Analyse                             | Resultat                 | Enhet             | LOQ                     | MU  | Metode        |
| Suspendert stoff                    | 160                      | mg/l              | 2                       | 20% | Intern metode |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d | 130                      | mg/l              | 3                       | 25% | NS-EN 1899-1  |

**Kopi til:**

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

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

**Moss 27.12.2019**

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

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

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

**AR-19-MM-102573-01**

**EUNOMO-00247454**

Prøvemottak: 11.12.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 11.12.2019-27.12.2019

Referanse: Avløpsprøver, uke 50

Ål Kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

## ANALYSERAPPORT

|                                     |                          |                   |                         |     |                   |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----|-------------------|
| Prøvenr.:                           | <b>439-2019-12110371</b> | Prøvetakingsdato: | 09.12.2019 - 11.12.2019 |     |                   |
| Prøvetype:                          | Avløpsvann               | Prøvetaker:       | Bjørn H                 |     |                   |
| Prøvemerkning:                      | Torpo RA uke utløp       | Analysestartdato: | 11.12.2019              |     |                   |
| Analyse                             | Resultat                 | Enhet             | LOQ                     | MU  | Metode            |
| Total Fosfor                        | 0.22                     | mg/l              | 0.003                   | 20% | NS-EN ISO 15681-2 |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d | 32                       | mg/l              | 3                       | 25% | NS-EN 1899-1      |

### Kopi til:

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

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

**Moss 27.12.2019**

*Kjetil Sjaastad*

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

### 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

AS (Moss)

F. reg. 965 141 618 MVA

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

miljo@eurofins.no

Ål Kommune  
Haddingvegen 2  
3570 ÅL  
Attn: Sekretariatet

**AR-19-MM-102576-01**

**EUNOMO-00247454**

Prøvemottak: 11.12.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 11.12.2019-27.12.2019

Referanse: Avløpsprøver, uke 50

## ANALYSERAPPORT

| Prøvenr.:                           | <b>439-2019-12110377</b> | Prøvetakingsdato: | 05.12.2019 - 06.12.2019 |     |               |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----|---------------|
| Prøvetype:                          | Avløpsvann               | Prøvetaker:       | Bjørn H                 |     |               |
| Prøvemerkning:                      | Torpo RA døgn utløp      | Analysestartdato: | 11.12.2019              |     |               |
| Analyse                             | Resultat                 | Enhet             | LOQ                     | MU  | Metode        |
| Suspendert stoff                    | 28                       | mg/l              | 2                       | 20% | Intern metode |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d | 57                       | mg/l              | 3                       | 25% | NS-EN 1899-1  |

**Kopi til:**

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

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

**Moss 27.12.2019**

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

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.