



# 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  
V/Sekretariatet  
3570 ÅL  
Attn: Torpo RA, 6072 Vedvik

**AR-19-MM-019751-01**

**EUNOMO-00222357**

Prøvemottak: 13.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 13.03.2019-19.03.2019

Referanse: Avløpsprøver, uke 11

## ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**

SSoppgis uakkreditert pga at prøven ankom fryst og pga at prøven er mottatt og analysert > 48 timer etter prøveuttak.

| Prøvenr.:                           | <b>439-2019-03130075</b> | Prøvetakingsdato: | 05.03.2019 - 12.03.2019 |     |                   |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----|-------------------|
| Prøvetype:                          | Avløpsvann               | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver           |     |                   |
| Prøvemerkning:                      | Torpo RA uke innløp      | Analysestartdato: | 13.03.2019              |     |                   |
| Analyse                             | Resultat                 | Enhet             | LOQ                     | MU  | Metode            |
| Total Fosfor                        | 6.5                      | mg/l              | 0.003                   | 20% | NS EN ISO 15681-2 |
| Total Nitrogen                      | 60                       | mg/l              | 0.01                    | 10% | NS 4743           |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d | 210                      | mg/l              | 3                       | 25% | NS EN 1899-1 Mod  |

**Kopi til:**

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

**Moss 19.03.2019**

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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

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).



# 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

V/Sekretariatet

3570 ÅL

Attn: Torpo RA, 6072 Vedvik

**AR-19-MM-019749-01**

**EUNOMO-00222357**

Prøvemottak: 13.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 13.03.2019-19.03.2019

Referanse: Avløpsprøver, uke 11

## ANALYSERAPPORT

### Merknader prøveserie:

SSoppgis uakkreditert pga at prøven ankom fryst og pga at prøven er mottatt og analysert > 48 timer etter prøveuttak.

| Prøvenr.:                           | <b>439-2019-03130073</b> | Prøvetakingsdato: | 05.03.2019 - 12.03.2019 |     |                  |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                          | Avløpsvann               | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver           |     |                  |
| Prøvemerkning:                      | Torpo RA døgn innløp     | Analysestartdato: | 13.03.2019              |     |                  |
| Analyse                             | Resultat                 | Enhet             | LOQ                     | MU  | Metode           |
| * Suspendert stoff                  | 210                      | mg/l              | 2                       | 15% | Intern metode    |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d | 190                      | mg/l              | 3                       | 25% | NS EN 1899-1 Mod |

### Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

**Moss 19.03.2019**

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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

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).



# 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  
V/Sekretariatet  
3570 ÅL  
Attn: Torpo RA, 6072 Vedvik

**AR-19-MM-019752-01**

**EUNOMO-00222357**

Prøvemottak: 13.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 13.03.2019-19.03.2019

Referanse: Avløpsprøver, uke 11

## ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**

SSoppgis uakkreditert pga at prøven ankom fryst og pga at prøven er mottatt og analysert > 48 timer etter prøveuttak.

|                                     |                          |                   |                         |     |                   |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----|-------------------|
| Prøvenr.:                           | <b>439-2019-03130076</b> | Prøvetakingsdato: | 05.03.2019 - 12.03.2019 |     |                   |
| Prøvetype:                          | Avløpsvann               | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver           |     |                   |
| Prøvemerkning:                      | Torpo RA uke utløp       | Analysestartdato: | 13.03.2019              |     |                   |
| Analyse                             | Resultat                 | Enhet             | LOQ                     | MU  | Metode            |
| Total Fosfor                        | 0.39                     | mg/l              | 0.003                   | 20% | NS EN ISO 15681-2 |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d | 32                       | mg/l              | 3                       | 25% | NS EN 1899-1 Mod  |

**Kopi til:**

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

**Moss 19.03.2019**

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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

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).



# 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  
V/Sekretariatet  
3570 ÅL  
Attn: Torpo RA, 6072 Vedvik

**AR-19-MM-019750-01**

**EUNOMO-00222357**

Prøvemottak: 13.03.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 13.03.2019-19.03.2019

Referanse: Avløpsprøver, uke 11

## ANALYSERAPPORT

**Merknader prøveserie:**

SSoppgis uakkreditert pga at prøven ankom fryst og pga at prøven er mottatt og analysert > 48 timer etter prøveuttak.

| Prøvenr.:                           | <b>439-2019-03130074</b> | Prøvetakingsdato: | 05.03.2019 - 12.03.2019 |     |                  |
|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------|-----|------------------|
| Prøvetype:                          | Avløpsvann               | Prøvetaker:       | Oppdragsgiver           |     |                  |
| Prøvemerkning:                      | Torpo RA døgn utløp      | Analysestartdato: | 13.03.2019              |     |                  |
| Analyse                             | Resultat                 | Enhet             | LOQ                     | MU  | Metode           |
| * Suspendert stoff                  | 33                       | mg/l              | 2                       | 15% | Intern metode    |
| Biokjemisk oksygenforbruk (BOF) 5 d | 33                       | mg/l              | 3                       | 25% | NS EN 1899-1 Mod |

**Kopi til:**

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

**Moss 19.03.2019**

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 ikke tatt hensyn til ved vurdering av om resultatet er utenfor grenseverdi/ -området og er angitt med dekningsfaktor k=2.

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).