

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

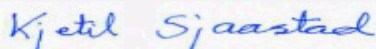
Prøvenr.:	439-2019-06230715	Prøvetakingsdato:	12.06.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-28228	Analysestartdato:	23.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	3	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Prøven er analysert senere enn 24 timer etter prøveuttak. Resultatet for E.coli kan være påvirket og rapporteres derfor uakkreditert.					
Suspendert stoff	<2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	6.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	3.4	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	190	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
* Termotolerante koliforme	2	cfu/100 ml			NS 4792
Prøven er analysert senere enn 24 timer etter prøveuttak. Resultatet for termotolerante koliforme kan være påvirket og rapporteres derfor uakkreditert.					

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 02.08.2019


Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* 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
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

AR-19-MM-055568-01

EUNOMO-00230861

Prøvemottak: 13.06.2019
Temperatur: 6
Analyseperiode: 23.06.2019-02.08.2019
Referanse: Ål kommune,
Hallingdalsovervåkninga
2019, uke 25

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06230716	Prøvetakingsdato:	12.06.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65215	Analysestartdato:	23.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	67	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Prøven er analysert senere enn 24 timer etter prøveuttak. Resultatet for E.coli kan være påvirket og rapporteres derfor uakkreditert.					
Suspendert stoff	<2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	4.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	3.3	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	240	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
* Termotolerante koliforme	24	cfu/100 ml			NS 4792
Prøven er analysert senere enn 24 timer etter prøveuttak. Resultatet for termotolerante koliforme kan være påvirket og rapporteres derfor uakkreditert.					

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 02.08.2019

Kjetil Sjaastad

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* 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).

Side 1 av 1

AR-001 v 159

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

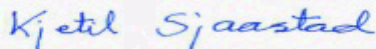
Prøvenr.:	439-2019-06230717	Prøvetakingsdato:	12.06.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29039	Analysestartdato:	23.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.76	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Suspendert stoff	<2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	9.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	3.4	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	220	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.7	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
* Presumptiv Escherichia coli	7	cfu/100 ml			NS 4792
Prøven er analysert senere enn 24 timer etter prøveuttak. Resultatet for presumptiv E.coli kan være påvirket og rapporteres derfor uakkreditert.					
* Termotolerante koliforme	7	cfu/100 ml			NS 4792
Prøven er analysert senere enn 24 timer etter prøveuttak. Resultatet for termotolerante koliforme kan være påvirket og rapporteres derfor uakkreditert.					

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 02.08.2019


Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* 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

AR-19-MM-055570-01

EUNOMO-00230861

Prøvemottak: 13.06.2019

Temperatur: 6

Analyseperiode: 23.06.2019-02.08.2019

Referanse: Ål kommune,

Hallingdalsovervåkninga

2019, uke 25

Ål Kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06230719	Prøvetakingsdato:	12.06.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-28523	Analysestartdato:	23.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	60	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Prøven er analysert senere enn 24 timer etter prøveuttak. Resultatet for E.coli kan være påvirket og rapporteres derfor uakkreditert.					
* Kimtall 22°C	178	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Prøven er analysert senere enn 24 timer etter prøveuttak. Resultatet for kimtall kan være påvirket og rapporteres derfor uakkreditert.					
* Termotolerante koliforme	36	cfu/100 ml			NS 4792
Prøven er analysert senere enn 24 timer etter prøveuttak. Resultatet for termotolerante koliforme kan være påvirket og rapporteres derfor uakkreditert.					

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 02.08.2019

Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* 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).

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

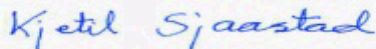
Prøvenr.:	439-2019-06230720	Prøvetakingsdato:	12.06.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29036	Analysestartdato:	23.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.72	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Suspendert stoff	<2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	9.0	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	3.8	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	170	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
* Presumptiv Escherichia coli	3	cfu/100 ml			NS 4792
Prøven er analysert senere enn 24 timer etter prøveuttak. Resultatet for presumptiv E.coli kan være påvirket og rapporteres derfor uakkreditert.					
* Termotolerante koliforme	3	cfu/100 ml			NS 4792
Prøven er analysert senere enn 24 timer etter prøveuttak. Resultatet for termotolerante koliforme kan være påvirket og rapporteres derfor uakkreditert.					

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 02.08.2019


Kjetil Sjaastad

Kjemitekniker

Teorforklaring:

* 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).