

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

AR-19-MM-047551-01
EUNOMO-00231470

Prøvemottak: 27.06.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 27.06.2019-08.07.2019

Referanse: Ål kommune,

Hallingdalsovervåkinga

2019, uke 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06270040	Prøvetakingsdato:	26.06.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-28228	Analysestartdato:	27.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	3	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Suspendert stoff	2.7	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	18	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	3.3	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Termotolerante koliforme	1	cfu/100 ml			NS 4792

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 08.07.2019


 Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

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

AR-19-MM-047550-01
EUNOMO-00231470

Prøvemottak: 27.06.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 27.06.2019-08.07.2019

 Referanse: Ål kommune,
 Hallingdalsovervåkinga
 2019, uke 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06270036	Prøvetakingsdato:	26.06.2019		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65215	Analysestartdato:	27.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	23	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Suspendert stoff	2.5	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	89	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	3.0	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	470	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Termotolerante koliforme	23	cfu/100 ml			NS 4792

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 08.07.2019


 Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

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

AR-19-MM-047548-01
EUNOMO-00231470

Prøvemottak: 27.06.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 27.06.2019-08.07.2019

 Referanse: Ål kommune,
 Hallingdalsovervåkninga
 2019, uke 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06270198	Prøvetakingsdato:	26.06.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29039	Analysestartdato:	27.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.48	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	15	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	5.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	190	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.8	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	20	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	20	cfu/100 ml			NS 4792

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 08.07.2019


Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

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.:	439-2019-06270193	Prøvetakingsdato:	26.06.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-80497	Analysestartdato:	27.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	1.1	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	12	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	3.0	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	210	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	15	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	15	cfu/100 ml			NS 4792

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 08.07.2019


Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

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.:	439-2019-06270032	Prøvetakingsdato:	26.06.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-28523	Analysestartdato:	27.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	16	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Turbiditet	1.2	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	2.8	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	11	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	2.7	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	220	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Kimtall 22°C	170	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Termotolerante koliforme	2	cfu/100 ml			NS 4792

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 04.07.2019


Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

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

AR-19-MM-047552-01
EUNOMO-00231470

Prøvemottak: 27.06.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 27.06.2019-08.07.2019
 Referanse: Ål kommune,
 Hallingdalsovervåkninga
 2019, uke 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06270200	Prøvetakingsdato:	26.06.2019		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29036	Analysestartdato:	27.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	2.0	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	15	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	3.0	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	6	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	6	cfu/100 ml			NS 4792

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 08.07.2019


 Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

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).