

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

AR-19-MM-080655-01
EUNOMO-00240236

Prøvemottak: 03.10.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 03.10.2019-21.10.2019
 Referanse: Ål kommune,
 Hallingdalsovervåkninga
 2019, uke 40

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-10030019	Prøvetakingsdato:	02.10.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-28228	Analysestartdato:	03.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	3	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	15	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	2.9	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	190	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
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 21.10.2019


 Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

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

AR-19-MM-080658-01
EUNOMO-00240236

Prøvemottak: 03.10.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 03.10.2019-21.10.2019

 Referanse: Ål kommune,
 Hallingdalsovervåkninga
 2019, uke 40

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-10030032	Prøvetakingsdato:	02.10.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65215	Analysestartdato:	03.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	60	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	18	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	2.9	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	290	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.1	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Termotolerante koliforme	64	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 21.10.2019


 Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

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.:	439-2019-10030030	Prøvetakingsdato:	02.10.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29039	Analysestartdato:	03.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.32	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	17	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	2.3	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	280	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.9	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	34	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	34	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 21.10.2019


Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

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

AR-19-MM-080659-01
EUNOMO-00240236

Prøvemottak: 03.10.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 03.10.2019-21.10.2019
 Referanse: Ål kommune,
 Hallingdalsovervåkninga
 2019, uke 40

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-10030034	Prøvetakingsdato:	02.10.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-80497	Analysestartdato:	03.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.47	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	17	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	<2	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	340	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	7	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	7	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 21.10.2019


 Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

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

AR-19-MM-080654-01
EUNOMO-00240236

Prøvemottak: 03.10.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 03.10.2019-21.10.2019
 Referanse: Ål kommune,
 Hallingdalsovervåkninga
 2019, uke 40

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-10030017	Prøvetakingsdato:	02.10.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-28523	Analysestartdato:	03.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.55	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	19	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	3.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	330	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	19	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	19	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 21.10.2019


 Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

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

AR-19-MM-080656-01
EUNOMO-00240236

Prøvemottak: 03.10.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 03.10.2019-21.10.2019
 Referanse: Ål kommune,
 Hallingdalsovervåkninga
 2019, uke 40

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-10030021	Prøvetakingsdato:	02.10.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29036	Analysestartdato:	03.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.32	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	18	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	2.9	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	2	cfu/100 ml			NS 4792
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 21.10.2019


 Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

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.