

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

AR-19-MM-066472-01
EUNOMO-00236770

Prøvemottak: 29.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 29.08.2019-09.09.2019
 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08290199	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29280	Analysestartdato:	29.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.37	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)	4.2	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	330	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	13	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	13	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 09.09.2019


 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-066480-01
EUNOMO-00236770

Prøvemottak: 29.08.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 29.08.2019-09.09.2019

 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08290246	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29028	Analysestartdato:	29.08.2019		
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	12	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	4.2	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	230	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	11	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	11	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 09.09.2019


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.:	439-2019-08290206	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29266	Analysestartdato:	29.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.17	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	11	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	4.5	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120	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
Termotolerante koliforme	3	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 09.09.2019


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-066482-01
EUNOMO-00236770

Prøvemottak: 29.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 29.08.2019-09.09.2019
 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08290248	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65152	Analysestartdato:	29.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.40	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)	4.3	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	170	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.9	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 09.09.2019


 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.:	439-2019-08290245	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65153	Analysestartdato:	29.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.43	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	2.1	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	10	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	4.2	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	670	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.9	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	10	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	10	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 09.09.2019


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-066478-01
EUNOMO-00236770

Prøvemottak: 29.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 29.08.2019-09.09.2019
 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08290244	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83781	Analysestartdato:	29.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.34	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	11	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	4.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	130	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	5	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	5	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 09.09.2019


 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.:	439-2019-08290247	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83782	Analysestartdato:	29.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.33	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	13	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	4.0	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	160	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.5	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	24	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	24	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 09.09.2019


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-066468-01
EUNOMO-00236770

Prøvemottak: 29.08.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 29.08.2019-09.09.2019

 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08290192	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83783	Analysestartdato:	29.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.37	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	11	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	4.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	170	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	31	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	31	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 09.09.2019


 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.:	439-2019-08290204	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83784	Analysestartdato:	29.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.29	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	11	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	4.4	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	150	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.6	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 09.09.2019


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-066471-01
EUNOMO-00236770

Prøvemottak: 29.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 29.08.2019-09.09.2019
 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08290198	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-87242	Analysestartdato:	29.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	<0.1	FNU	0.1		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)	4.8	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.8	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	3	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	3	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 09.09.2019


 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-066474-01
EUNOMO-00236770

Prøvemottak: 29.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 29.08.2019-09.09.2019
 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08290202	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-87243	Analysestartdato:	29.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.25	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	3.2	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	14	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	4.4	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	190	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	18	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	18	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 09.09.2019


 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-066469-01
EUNOMO-00236770

Prøvemottak: 29.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 29.08.2019-09.09.2019
 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08290194	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-87289	Analysestartdato:	29.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.31	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)	4.0	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	220	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.7	mg/l	0.3	20%	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 09.09.2019


 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.:	439-2019-08290205	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-87290	Analysestartdato:	29.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	12	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	15	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	100	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	7.3	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	2700	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	9.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	200	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	200	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 09.09.2019


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-066473-01
EUNOMO-00236770

Prøvemottak: 29.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 29.08.2019-09.09.2019
 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 35

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08290201	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-87291	Analysestartdato:	29.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	7.4	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	6.0	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	67	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	4.5	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	1200	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	8.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	73	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	86	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 09.09.2019


 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.:	439-2019-08290196	Prøvetakingsdato:	28.08.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-87292	Analysestartdato:	29.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.54	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)	5.5	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	480	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.4	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	9	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	9	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 09.09.2019


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.