

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

AR-19-MM-057103-01
EUNOMO-00234154


Prøvemottak: 01.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 01.08.2019-08.08.2019
 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 31

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08010037	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29280	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.91	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	2.4	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	6.2	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	2.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	270	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	2 600	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	2 600	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 08.08.2019


 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

AR-19-MM-057096-01
EUNOMO-00234154

Prøvemottak: 01.08.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 01.08.2019-08.08.2019

Referanse: Ål kommune,

sidevassdrag 2019, uke

31

ANALYSERAPPORT

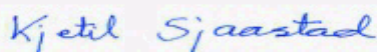
Prøvenr.:	439-2019-08010026	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29028	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	1.8	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	4.7	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	5.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	3.0	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	250	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	210	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	260	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 08.08.2019


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

AR-19-MM-057104-01
EUNOMO-00234154

Prøvemottak: 01.08.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 01.08.2019-08.08.2019

 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 31

ANALYSERAPPORT

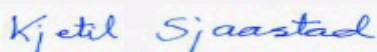
Prøvenr.:	439-2019-08010038	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29266	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.47	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	2.4	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	<3	µg/l	3		NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	2.1	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	120	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	120	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 08.08.2019


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.:	439-2019-08010028	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65152	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.46	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	7.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	2.3	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	220	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	1 000	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	1 000	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 08.08.2019


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

AR-19-MM-057097-01
EUNOMO-00234154

Prøvemottak: 01.08.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 01.08.2019-08.08.2019

 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 31

ANALYSERAPPORT

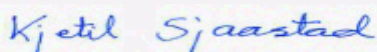
Prøvenr.:	439-2019-08010027	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65153	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.52	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	6.6	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	290	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.5	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	880	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	1 100	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 08.08.2019


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.:	439-2019-08010024	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83781	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.61	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	2.2	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	7.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	4.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	220	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	470	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	470	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 08.08.2019


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

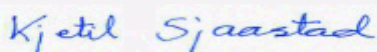
Prøvenr.:	439-2019-08010030	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83782	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.89	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	2.4	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	8.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	3.0	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	230	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.7	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	550	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	550	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 08.08.2019


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

AR-19-MM-057095-01
EUNOMO-00234154

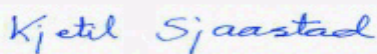
Prøvemottak: 01.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 01.08.2019-08.08.2019
 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 31

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08010025	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83783	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.99	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	3.0	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	7.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	2.3	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	270	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	540	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	540	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 08.08.2019


 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-057093-01

EUNOMO-00234154

Prøvemottak: 01.08.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 01.08.2019-08.08.2019

Referanse: Ål kommune,
sidevassdrag 2019, uke
31

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08010023	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83784	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Total Fosfor	6.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	350	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.7	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	650	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	650	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 08.08.2019

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-057092-01

EUNOMO-00234154

Prøvemottak: 01.08.2019
Temperatur:
Analyseperiode: 01.08.2019-08.08.2019
Referanse: Ål kommune,
sidevassdrag 2019, uke
31

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08010020	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83785	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	440	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Turbiditet	0.60	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	8.6	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	<2	µg/l	2		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	210	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.7	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Kimtall 22°C	1800	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
Termotolerante koliforme	630	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 08.08.2019

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-057105-01

EUNOMO-00234154

Prøvemottak: 01.08.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 01.08.2019-08.08.2019

Referanse: Ål kommune,
sidevassdrag 2019, uke
31

Ål Kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08010039	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83786	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
E. coli	18	MPN/100 ml			NS-EN ISO 9308-2
Turbiditet	0.80	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	<3	µg/l	3		NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	2.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	120	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.7	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Kimtall 22°C	1200	cfu/ml			NS-EN ISO 6222
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 08.08.2019

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

AR-19-MM-057101-01
EUNOMO-00234154


Prøvemottak: 01.08.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 01.08.2019-08.08.2019
 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 31

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-08010032	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-87243	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.12	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	5.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	3.7	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	360	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.7	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	600	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	600	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 08.08.2019


 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

AR-19-MM-057091-01
EUNOMO-00234154

Prøvemottak: 01.08.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 01.08.2019-08.08.2019

Referanse: Ål kommune,

sidevassdrag 2019, uke

31

ANALYSERAPPORT

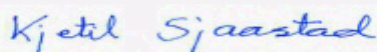
Prøvenr.:	439-2019-08010019	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-87289	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.70	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	3.8	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	2.2	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	270	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	6.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	1 400	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	1 400	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 08.08.2019


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.:	439-2019-08010029	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-87290	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	1.7	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	3.7	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	6.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	2.6	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	290	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	8.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	580	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	580	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 08.08.2019


 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.:	439-2019-08010018	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-87291	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	1.6	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	3.8	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	6.7	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	2.4	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	300	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7.2	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	520	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	520	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 08.08.2019


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

AR-19-MM-057102-01
EUNOMO-00234154

Prøvemottak: 01.08.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 01.08.2019-08.08.2019

 Referanse: Ål kommune,
 sidevassdrag 2019, uke
 31

ANALYSERAPPORT


Prøvenr.:	439-2019-08010034	Prøvetakingsdato:	31.07.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-87292	Analysestartdato:	01.08.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.61	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	2.8	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	16	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	5.7	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	720	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.9	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	350	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	350	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 08.08.2019


 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).