

Ål Kommune

3570 ÅL

Attn: Hallingdalsvassdraget - 066203

AR-19-MM-031735-01
EUNOMO-00225713

Prøvemottak: 25.04.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 25.04.2019-03.05.2019

 Referanse: Ål kommune,
sidevassdrag 2019, uke
17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-04250025	Prøvetakingsdato:	24.04.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29028	Analysestartdato:	25.04.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	2.4	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	6.7	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	18	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	330	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	6	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	6	cfu/100 ml			NS 4792

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Moss 03.05.2019


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

3570 ÅL

Attn: Hallingdalsvassdraget - 066203
AR-19-MM-031736-01
EUNOMO-00225713

Prøvemottak: 25.04.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 25.04.2019-03.05.2019

Referanse: Ål kommune,

sidevassdrag 2019, uke

17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-04250026	Prøvetakingsdato:	24.04.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-29266	Analysestartdato:	25.04.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	1.2	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	3.2	mg/l	2	20%	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	210	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.8	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	12	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	12	cfu/100 ml			NS 4792

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Moss 03.05.2019


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

3570 ÅL

Attn: Hallingdalsvassdraget - 066203
AR-19-MM-031740-01
EUNOMO-00225713

Prøvemottak: 25.04.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 25.04.2019-03.05.2019

 Referanse: Ål kommune,
sidevassdrag 2019, uke
17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-04250044	Prøvetakingsdato:	24.04.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65152	Analysestartdato:	25.04.2019		
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	17	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	5.2	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	250	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	3	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	3	cfu/100 ml			NS 4792

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Moss 03.05.2019


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

3570 ÅL

Attn: Hallingdalsvassdraget - 066203
AR-19-MM-031741-01
EUNOMO-00225713

Prøvemottak: 25.04.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 25.04.2019-03.05.2019

 Referanse: Ål kommune,
sidevassdrag 2019, uke
17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-04250045	Prøvetakingsdato:	24.04.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-65153	Analysestartdato:	25.04.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	0.44	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	14	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	320	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	6	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	6	cfu/100 ml			NS 4792

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Moss 03.05.2019


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

3570 ÅL

Attn: Hallingdalsvassdraget - 066203

AR-19-MM-031738-01
EUNOMO-00225713

Prøvemottak: 25.04.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 25.04.2019-03.05.2019

 Referanse: Ål kommune,
sidevassdrag 2019, uke
17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-04250042	Prøvetakingsdato:	24.04.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83781	Analysestartdato:	25.04.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	1.3	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	2.6	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	15	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	370	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.4	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	1	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	3	cfu/100 ml			NS 4792

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Moss 03.05.2019


 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

3570 ÅL

Attn: Hallingdalsvassdraget - 066203
AR-19-MM-031782-01
EUNOMO-00225713

Prøvemottak: 25.04.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 25.04.2019-03.05.2019

Referanse: Ål kommune,

sidevassdrag 2019, uke

17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-04250040	Prøvetakingsdato:	24.04.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83782	Analysestartdato:	25.04.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	1.3	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	5.0	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	20	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	330	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.6	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	5	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	5	cfu/100 ml			NS 4792

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Moss 03.05.2019


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

3570 ÅL

Attn: Hallingdalsvassdraget - 066203
AR-19-MM-031737-01
EUNOMO-00225713

Prøvemottak: 25.04.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 25.04.2019-03.05.2019

 Referanse: Ål kommune,
sidevassdrag 2019, uke
17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-04250041	Prøvetakingsdato:	24.04.2019		
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83783	Analysedato:	25.04.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	1.5	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	3.5	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	17	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	5.3	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	360	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	4.9	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	3	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	3	cfu/100 ml			NS 4792

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Moss 03.05.2019


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

3570 ÅL

Attn: Hallingdalsvassdraget - 066203

AR-19-MM-031739-01
EUNOMO-00225713

Prøvemottak: 25.04.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 25.04.2019-03.05.2019

 Referanse: Ål kommune,
sidevassdrag 2019, uke
17

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-04250043	Prøvetakingsdato:	24.04.2019		
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	012-83784	Analysestartdato:	25.04.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
Turbiditet	1.8	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	5.0	mg/l	2	20%	Intern metode
Total Fosfor	16	µg/l	3	20%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)	5.2	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	400	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.0	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
Presumptiv Escherichia coli	5	cfu/100 ml			NS 4792
Termotolerante koliforme	5	cfu/100 ml			NS 4792

Kopi til:

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

Nils-Egil Vedvik (nils-egil.vedvik@aal.kommune.no)

Rambøll v/ Vannmiljø (vannmiljo@ramboll.no)

Moss 03.05.2019


 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).