

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

ANALYSERAPPORT

Merknader prøveserie:

Prøven(e) ble levert uten følgebrev.

Turb, PO4, e.coli og TKB - Analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert >24 timer etter start av prøveuttak

Prøvenr.:	439-2020-05140362	Prøvetakingsdato:	13.05.2020
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Sundre oppstrøms, Uppsjø utløp Hallingdalselva 012-28228	Analysestartdato:	14.05.2020

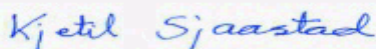
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* E. coli	< 1	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	3.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	2.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	210	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
* Termotolerante koliforme	17	cfu/100 ml	1		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 25.05.2020


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

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

Merknader prøveserie:

Prøven(e) ble levert uten følgebrev.

Turb, PO4, e.coli og TKB - Analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert >24 timer etter start av prøveuttak

Prøvenr.:	439-2020-05140363	Prøvetakingsdato:	13.05.2020
Prøvetype:	Elvevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Sundre nedstrøms; Hallingdalselva ved Jergermoen 012-65215	Analysestartdato:	14.05.2020

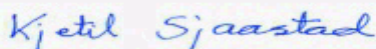
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* E. coli	16	MPN/100 ml	1		NS-EN ISO 9308-2
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	8.3	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	3.8	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	250	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.3	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
* Termotolerante koliforme	77	cfu/100 ml	1		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 25.05.2020


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

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

Merknader prøveserie:

Prøven(e) ble levert uten følgebrev.

Turb, PO4, e.coli og TKB - Analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert >24 timer etter start av prøveuttak

Prøvenr.:	439-2020-05140365	Prøvetakingsdato:	13.05.2020
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Torpo ra nedstrøms 012-80497	Analysestartdato:	14.05.2020

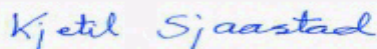
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.45	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	9.4	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	2.9	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	310	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.9	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
* Presumptiv Escherichia coli	5	cfu/100 ml	1		NS 4792
* Termotolerante koliforme	6	cfu/100 ml	1		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 25.05.2020


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

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

Merknader prøveserie:

Prøven(e) ble levert uten følgebrev.

Turb, PO4, e.coli og TKB - Analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert >24 timer etter start av prøveuttak

Prøvenr.:	439-2020-05140366	Prøvetakingsdato:	13.05.2020
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Torpo ra oppstrøms/Torpo bade plass 012-28523	Analysestartdato:	14.05.2020

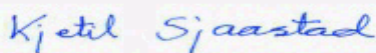
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.49	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	9.5	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	2.3	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	330	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	3.9	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
* Presumptiv Escherichia coli	14	cfu/100 ml	1		NS 4792
* Termotolerante koliforme	14	cfu/100 ml	1		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 25.05.2020


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

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

Merknader prøveserie:

Prøven(e) ble levert uten følgebrev.

Turb, PO4, e.coli og TKB - Analysen oppgis uakkreditert pga. at prøven er analysert >24 timer etter start av prøveuttak

Prøvenr.:	439-2020-05140367	Prøvetakingsdato:	13.05.2020
Prøvetype:	Ellevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver
Prøvemerkning:	Strandfjorden ECO mot Nes 012-29036	Analysestartdato:	14.05.2020

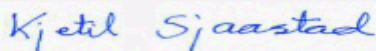
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
* Turbiditet	0.18	FNU	0.1	30%	NS-EN ISO 7027-1
Turbiditet rapporteres uakkreditert da analysen er utført senere enn 24 timer etter prøvetaking. Måleusikkerhet kan være forhøyet.					
Suspendert stoff	< 2	mg/l	2		Intern metode
Total Fosfor	5.1	µg/l	3	40%	NS-EN ISO 15681-2
* Fosfat (PO4-P)					
* Ortofosfat-P	3.1	µg/l	2	30%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	140	µg/l	10	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	1.6	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
* Presumptiv Escherichia coli	<1	cfu/100 ml	1		NS 4792
* Termotolerante koliforme	< 1	cfu/100 ml	1		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 25.05.2020


Kjetil Sjaastad

Analytical Service Manager

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.