

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

AR-19-MM-046969-01
EUNOMO-00231325

Prøvemottak: 26.06.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 26.06.2019-05.07.2019

Referanse: Ål kommune, Rota

Grovfullplass 2019, uke

26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06260204	Prøvetakingsdato:	24.06.2019		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Rota, Brønn 1A	Analysestartdato:	26.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.2		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	1.65	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Klorid (Cl)	1.6	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor	0.19	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.56	mg/l	0.01	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	28	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), oppsluttet	2.0	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.038	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	4.2	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		EN ISO 17852
a) Sink (Zn), oppsluttet	9.0	µg/l	2	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	3700	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

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

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

Moss 05.07.2019


 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
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

AR-19-MM-046970-01
EUNOMO-00231325

Prøvemottak: 26.06.2019
 Temperatur:
 Analyseperiode: 26.06.2019-05.07.2019
 Referanse: Ål kommune, Rota
 Grovfullplass 2019, uke
 26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06260202	Prøvetakingsdato:	24.06.2019		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Rota, Brønn 1B	Analysestartdato:	26.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.7		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	8.90	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Klorid (Cl)	4.2	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor	0.038	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.33	mg/l	0.01	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	5.1	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), oppsluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.10	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	1.0	µg/l	0.5	20%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		EN ISO 17852
a) Sink (Zn), oppsluttet	17	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	140	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

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

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

Moss 05.07.2019


 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
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

AR-19-MM-046966-01
EUNOMO-00231325

Prøvemottak: 26.06.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 26.06.2019-05.07.2019

Referanse: Ål kommune, Rota

Grovfullplass 2019, uke

26

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-06260203	Prøvetakingsdato:	24.06.2019		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Rota, Brønn 2A	Analysestartdato:	26.06.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.0		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.60	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Klorid (Cl)	9.4	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor	0.055	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.98	mg/l	0.01	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	45	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), oppsluttet	1.3	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.055	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	6.5	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	< 0.005	µg/l	0.005		EN ISO 17852
a) Sink (Zn), oppsluttet	44	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	7500	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2005 SWEDAC 1125,

Kopi til:

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

Svein Furuhaug (Svein.Furuhaug@aal.kommune.no)

Moss 05.07.2019


 Stig Tjomsland

ASM/Bachelor Kjemi

Teorforklaring:

* Ikke omfattet av akkrediteringen LOQ: Kvantifiseringsgrense MU: Målesikkerhet

<: Mindre enn >: Større enn nd: Ikke påvist. Bakteriologiske resultater angitt som <1, <50 e.l. betyr 'ikke påvist'.

Målesikkerhet 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 målesikkerhet 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).