

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

AR-19-MM-067170-01
EUNOMO-00237334

Prøvemottak: 04.09.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 04.09.2019-11.09.2019

Referanse: Ål kommune, Rota

Grovfullplass 2019, uke

36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-09040204	Prøvetakingsdato:	03.09.2019		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Rota, Brønn 1A	Analysestartdato:	04.09.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	4.9		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.59	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Klorid (Cl)	7.4	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor	0.087	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.47	mg/l	0.01	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	23	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), oppsluttet	4.3	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.027	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	3.4	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	0.007	µg/l	0.005	20%	EN ISO 17852
a) Sink (Zn), oppsluttet	17	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	9800	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 11.09.2019


 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-067171-01
EUNOMO-00237334

Prøvemottak: 04.09.2019

Temperatur:

Analyseperiode: 04.09.2019-11.09.2019

Referanse: Ål kommune, Rota

Grovfullplass 2019, uke

36

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-09040205	Prøvetakingsdato:	03.09.2019		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Rota, Brønn 2A	Analysestartdato:	04.09.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.1		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	4.07	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Klorid (Cl)	7.8	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor	0.11	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.67	mg/l	0.01	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	32	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), oppsluttet	3.7	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.067	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	8.0	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	0.007	µg/l	0.005	20%	EN ISO 17852
a) Sink (Zn), oppsluttet	47	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	13000	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 11.09.2019


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.