



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

AR-20-MM-065776-01

EUNOMO-00266937

Prøvemottak: 05.08.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 05.08.2020-12.08.2020

Referanse:

Ål kommune, Rota

Grovfyllplass 2020, uke

32

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-08050212	Prøvetakingsdato:	04.08.2020		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Dag T		
Prøvemerkning:	Rota, Brønn 1A	Analysestartdato:	05.08.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.3		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	<0.1	mS/m	0.1		NS-EN ISO 7888
Klorid (Cl)	1.2	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor	0.095	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.32	mg/l	0.01	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	19	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), oppsluttet	3.6	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.032	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	3.8	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	0.006	µg/l	0.005	20%	EN ISO 17852
a) Sink (Zn), oppsluttet	10	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	4300	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 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

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

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

Moss 12.08.2020

Stig Tjomsland

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

AR-20-MM-065778-01

EUNOMO-00266937

Prøvemottak: 05.08.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 05.08.2020-12.08.2020

Referanse:

Ål kommune, Rota

Grovfyllplass 2020, uke

32

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-08050211	Prøvetakingsdato:	04.08.2020		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Dag T		
Prøvemerkning:	Rota, Brønn 1B	Analysestartdato:	05.08.2020		
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)	8.96	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Klorid (Cl)	4.4	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	0.27	mg/l	0.01	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7.1	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	0.030	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	1.5	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	13	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	73	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 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

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

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

Moss 12.08.2020

Stig Tjomsland

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.



eurofins



Eurofins Environment Testing Norway

AS (Moss)

F. reg. NO9 651 416 18

Møllebakken 50

NO-1538 Moss

Tlf: +47 69 00 52 00

Environment_sales@eurofins.no

AR-20-MM-065779-01

EUNOMO-00266937

Prøvemottak: 05.08.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 05.08.2020-12.08.2020

Referanse:

Ål kommune, Rota

Grovfyllplass 2020, uke

32

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-08050213	Prøvetakingsdato:	04.08.2020		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	Dag T		
Prøvemerkning:	Rota, Brønn 2A	Analysestartdato:	05.08.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	5.5		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	3.17	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Klorid (Cl)	4.7	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor	0.30	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	1.8	mg/l	0.01	10%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	92	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), oppsluttet	9.4	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.081	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	17	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
a) Kvikksølv (Hg), oppsluttet	0.039	µg/l	0.005	20%	EN ISO 17852
a) Sink (Zn), oppsluttet	49	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	29000	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 17025:2017 SWEDAC 1125,

Kopi til:

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

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

Moss 12.08.2020

Stig Tjomsland

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.