

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-10230426	Prøvetakingsdato:	21.10.2019		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	E. Egeland		
Prøvemerkning:	Rota, Brønn 1A	Analysestartdato:	23.10.2019		
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)	1.59	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Klorid (Cl)	1.4	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor	0.34	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	1.1	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	42	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), oppsluttet	4.9	µg/l	0.2	25%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.029	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	0.009	µg/l	0.005	20%	EN ISO 17852
a) Sink (Zn), oppsluttet	8.6	µg/l	2	20%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	22000	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 05.11.2019


 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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-10230424	Prøvetakingsdato:	21.10.2019		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	E. Egeland		
Prøvemerkning:	Rota, Brønn 1B	Analysestartdato:	23.10.2019		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
pH målt ved 23 +/- 2°C	6.6		1		NS-EN ISO 10523
Konduktivitet ved 25°C (målt ved 23 +/- 2°C)	8.38	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Klorid (Cl)	4.4	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor	<0.003	mg/l	0.003		NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.40	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	7.2	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	0.023	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	0.96	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	31	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 05.11.2019


 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

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2019-10230425	Prøvetakingsdato:	21.10.2019		
Prøvetype:	Sigevann	Prøvetaker:	E. Egeland		
Prøvemerkning:	Rota, Brønn 2A	Analysestartdato:	23.10.2019		
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)	2.91	mS/m	0.1	10%	NS-EN ISO 7888
Klorid (Cl)	4.7	mg/l	0.1	10%	EPA Metode 325.2
Total Fosfor	0.029	mg/l	0.003	20%	NS-EN ISO 15681-2
Total Nitrogen	0.40	mg/l	0.01	20%	NS 4743
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	17	mg/l	0.3	20%	NS-EN 1484
a) Bly (Pb), oppsluttet	0.95	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppsluttet	0.018	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppsluttet	2.8	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	31	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
a) Jern (Fe), oppsluttet	2600	µg/l	2	25%	EN ISO 17294-2

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhogsg. 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 05.11.2019


 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.