

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Sekretariatet

AR-20-MM-014787-01
EUNOMO-00252820

Prøvemottak: 19.02.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 20.02.2020-27.02.2020

Referanse: Prøve fra snø deponi

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-02200326	Prøvetakingsdato:	18.02.2020		
Prøvetype:	Avløpsvann	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Vannprøve	Analysestartdato:	20.02.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Kvikksølv (Hg), oppluttet	< 0.005	µg/l	0.005		EN ISO 17852
a) Arsen (As), oppluttet	< 0.20	µg/l	0.2		EN ISO 17294-2
a) Bly (Pb), oppluttet	1.3	µg/l	0.2	35%	EN ISO 17294-2
a) Kadmium (Cd), oppluttet	0.011	µg/l	0.01	35%	EN ISO 17294-2
a) Kobber (Cu), oppluttet	5.6	µg/l	0.5	15%	EN ISO 17294-2
a) Krom (Cr), oppluttet	1.1	µg/l	0.5	25%	EN ISO 17294-2
a) Nikkel (Ni), oppluttet	0.92	µg/l	0.5	25%	EN ISO 17294-2
a) Sink (Zn), oppluttet	21	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
Suspendert stoff	30	mg/l	2	20%	Intern metode
Total organisk karbon (TOC/NPOC)	2.2	mg/l	0.3	30%	NS-EN 1484
a) PAH(16) EPA					
a) Naftalen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Acenaftylen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Acenaften	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Fluoren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Fenantren	0.062	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Fluoranten	0.029	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Pyren	0.031	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Benzo[a]antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Krysen/Trifenylen	0.017	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Benzo[b]fluoranten	0.010	µg/l	0.01	40%	Intern metode
a) Benzo[k]fluoranten	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[a]pyren	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.0039	µg/l	0.002	40%	Intern metode
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.010	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[ghi]perylen	0.0077	µg/l	0.002	40%	Intern metode
a) Sum PAH(16) EPA	0.16	µg/l		40%	Intern metode

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

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

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.

**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 27.02.2020-----
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.