

Ål Kommune
Haddingvegen 2
3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

AR-20-MM-060897-01

EUNOMO-00265742

Prøvemottak: 16.07.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 16.07.2020-22.07.2020

Referanse: Prøver fra container

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-07160173	Prøvetakingsdato:	15.07.2020		
Prøvetype:	Andre flytende matriser	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Container 1	Analysestartdato:	16.07.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Sink (Zn), oppsluttet	1100	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
a) Totale hydrokarboner (THC)					
a) THC >C5-C8	<600	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C8-C10	<600	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C10-C12	<600	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C12-C16	<600	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C16-C35	10000	µg/l	20	35%	Intern metode
a) Sum THC (>C5-C35)	10000	µg/l		35%	Intern metode
a) PAH(16) EPA					
a) Naftalen	24	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Acenaftylen	12	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Acenaften	2.5	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Fluoren	4.7	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Fenantren	17	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Antracen	4.5	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Fluoranten	7.8	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Pyren	9.0	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Benzo[a]antracen	2.9	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Krysen/Trifenylen	2.3	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Benzo[b]fluoranten	2.0	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Benzo[k]fluoranten	< 0.60	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[a]pyren	1.3	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.52	µg/l	0.002	30%	Intern metode
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.60	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[ghi]perylen	0.54	µg/l	0.002	30%	Intern metode
a) Sum PAH(16) EPA	91	µg/l		30%	Intern metode
Merknader:					
-PAH og THC: forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjötagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 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:**

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

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

Moss 22.07.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kjetil Sjaastad".

Kjetil Sjaastad

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.

Ål Kommune
 Haddingvegen 2
 3570 ÅL
Attn: Nils-Egil Vedvik

AR-20-MM-060898-01
EUNOMO-00265742

Prøvemottak: 16.07.2020

Temperatur:

Analyseperiode: 16.07.2020-22.07.2020

Referanse:

Prøver fra container

ANALYSERAPPORT

Prøvenr.:	439-2020-07160174	Prøvetakingsdato:	15.07.2020		
Prøvetype:	Andre flytende matriser	Prøvetaker:	Oppdragsgiver		
Prøvemerkning:	Container 2	Analysestartdato:	16.07.2020		
Analyse	Resultat	Enhet	LOQ	MU	Metode
a) Sink (Zn), oppsluttet	1700	µg/l	2	15%	EN ISO 17294-2
a) Totale hydrokarboner (THC)					
a) THC >C5-C8	<600	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C8-C10	<600	µg/l	5		Intern metode
a) THC >C10-C12	1000	µg/l	5	35%	Intern metode
a) THC >C12-C16	1900	µg/l	5	35%	Intern metode
a) THC >C16-C35	44000	µg/l	20	35%	Intern metode
a) Sum THC (>C5-C35)	47000	µg/l		35%	Intern metode
a) PAH(16) EPA					
a) Naftalen	42	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Acenaftylen	23	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Acenaften	5.2	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Fluoren	9.6	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Fenantren	31	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Antracen	8.3	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Fluoranten	13	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Pyren	15	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Benzo[a]antracen	4.9	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Krysen/Trifenylen	3.5	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Benzo[b]fluoranten	3.1	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Benzo[k]fluoranten	0.89	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Benzo[a]pyren	1.8	µg/l	0.01	30%	Intern metode
a) Indeno[1,2,3-cd]pyren	0.81	µg/l	0.002	30%	Intern metode
a) Dibenzo[a,h]antracen	< 0.60	µg/l	0.01		Intern metode
a) Benzo[ghi]perylen	0.77	µg/l	0.002	30%	Intern metode
a) Sum PAH(16) EPA	160	µg/l		30%	Intern metode
Merknader:					
-PAH og THC: forhøyet LOQ pga vanskelig prøvematriks.					

Utførende laboratorium/ Underleverandør:

a) Eurofins Environment Sweden AB (Lidköping), Box 887, Sjöhagsg. 3, SE-53119, Lidköping ISO/IEC 17025:2017 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:**

Sekretariatet (postmottak@aal.kommune.no)

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

Moss 22.07.2020

A handwritten signature in blue ink that reads "Kjetil Sjaastad".

Kjetil Sjaastad

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.