

**Kallerup Grusgrav
 Baldersbuen 16 A
 2640 Hedehusene
 Att.: Henrik Olsen**

Rapportnr.: AR-20-VL-01013368-01
Batchnr.: EUAA59-20013368
Kundenr.: VL0000269
Rapportdato: 13.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: -
Sagsnavn: Knust beton
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 08.07.2020
Prøvetager: Eurofins VBM Laboratoriet DAH-VBM
Modt. dato: 08.07.2020
Analyseperiode: 09.07.2020 - 13.07.2020

Lab prøvenr:	01336801	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	Lagerbunke			
Prøvedybde m u.f.:	-			

Tørstof <small>DS/EN 15934:2012 A Gravimetrisk</small>	89	%	1	10
---	----	---	---	----

Metaller

Bly (Pb) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	2,9	mg/kg ts.	1	30
Cadmium (Cd) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	0,23	mg/kg ts.	0,02	30
Chrom (Cr) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	10	mg/kg ts.	1	30
Kobber (Cu) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	18	mg/kg ts.	1	30
Nikkel (Ni) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	5,5	mg/kg ts.	0,5	30
Zink (Zn) <small>DS 259:2003, SM 3120 ICP-OES</small>	31	mg/kg ts.	0,5	30

Kulbrinter

C6H6-C10 <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 2	mg/kg ts.	2	30
C10-C15 <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 5	mg/kg ts.	5	30
C15-C20 <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	< 5	mg/kg ts.	5	30
C20-C35 <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	15	mg/kg ts.	5	30
Sum (C10-C20) <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	#	mg/kg ts.		
Sum (C6H6-C35) <small>REFLAB metode 1:2010 v.2 GC-FID</small>	15	mg/kg ts.		

PAH-forbindelser

Fluoranthen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,016	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(b+j+k)fluoranthen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,012	mg/kg ts.	0,01	40
Benzo(a)pyren <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Indeno(1,2,3-cd)pyren <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Dibenz(a,h)anthracen <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	< 0,01	mg/kg ts.	0,01	40
Sum af 7 PAH'er <small>REFLAB metode 4: 2008 v.2 GC-MS</small>	0,028	mg/kg ts.		

Klassificering iht. "Jordplan Sjælland" 0

Batchkommentar:

**Kallerup Grusgrav
 Baldersbuen 16 A
 2640 Hedehusene
 Att.: Henrik Olsen**

Rapportnr.: AR-20-VL-01013368-01
Batchnr.: EUAA59-20013368
Kundenr.: VL0000269
Rapportdato: 13.07.2020

Analyserapport

Sagsnr.: -
Sagsnavn: Knust beton
Prøvetype: Jord
Prøveudtagning: 08.07.2020
Prøvetager: Eurofins VBM Laboratoriet DAH-VBM
Modt. dato: 08.07.2020
Analyseperiode: 09.07.2020 - 13.07.2020

Lab prøvenr:	01336801	Enhed	DL	Urel(%)
Prøvemærke:	Lagerbunke			
Prøvedybde m u.t.:	-			

"Sum af 7 PAH'er": Fluoranthen, Benz(b+j+k)fluoranthen, Benz(a)pyren, Indeno(1,2,3)pyren og Dibenz(a,h)anthracen.

Ekstraktionstiden for Reflab 1 analyser er 12 timer.

I henhold til Reflab1:2010 foretages en kvalitativ tolkning af chromatogrammet med angivelse af olietyper for prøver med et kulbrinteindhold over 100 mg/kg TS.

Med mindre andet er angivet, er REFLAB 1 ekstraktionen lavet på indsendte membranglas og REFLAB 4 ekstraktionen ud fra indsendte pose.

Klasseindeling Sjælland iht.: "Vejledning i håndtering af forurenede jord på Sjælland, Juli 2001, 3. Udgave", bilag A3 (rettelsesblad september 2010).

Excel-ark med prøvningsresultaterne medsendes som bilag.

13.07.2020



Claus Østergaard
 Miljøtekniker/Ingeniør

Tegnforklaring:

<: mindre end *) Ikke omfattet af akkrediteringen
 >: større end i.p.: ikke påvist
 #: ingen parametre er påvist i.m.: ikke målelig
 DL: Detektionsgrænse

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).

Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.