



ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
ORG.NR 556152-0916 STYRELSENS SATE: LINKÖPING



1006
ISO/IEC 17025



RAPPORT

Sida 1 (2)

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16163866

Uppdragsgivare

Renova Miljö AB

Gullbergs Strandgatan 20

411 04 GÖTEBORG

Avser

Mark

Rubrik 1 : Övriga prov
Rubrik 2 : Övriga prov- se märkning
Rubrik 3 : -

Information om provet och provtagningen

Fakturareferens : 2326 Ankomstdatum : 2016-05-11
Provtagningsdatum : 2016-05-10 Ankomsttidpunkt : 2200
Provets märkning : Trädgårdskompost 160510
Provtagningsdjup : -
Provtagare : PS

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-ISO 11465-1:1995	Torrsubstans	69.3	± 6.93	%
SS-EN ISO 22155:2013 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2013 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Alifater > C16-C35	68	± 17	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2013 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2013 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2013 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Acenaftylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L, summa	< 0.03		mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Fenantren	0.040	± 0.0090	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Fluoranten	0.15	± 0.030	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Pyren	0.13	± 0.026	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M, summa	0.32		mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Benso(a)antracen	0.085	± 0.017	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Benso(a)pyren	0.090	± 0.018	mg/kg TS

Analys av metaller: provet är uppslutet med HNO₃ (återloppskokning) SS 028150-2.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

(forts.)



ALcontrol AB

Box 1083, 581 10 Linköping · Tel: 013-25 49 00 · Fax: 013-12 17 28
 ORG.NR 556152-0916 · STYRELSENS SÄTE: LINKÖPING



1006
 ISO/IEC 17025



RAPPORT

utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 16163866

Uppdragsgivare

Renova Miljö AB

Gullbergs Strandgatan 20
 411 04 GÖTEBORG

Avser

Mark

Rubrik 1 : Övriga prov
 Rubrik 2 : Övriga prov- se märkning
 Rubrik 3 : -

Information om provet och provtagningen

Fakturareferens	: 2326	Ankomstdatum	: 2016-05-11
Provtagningsdatum	: 2016-05-10	Ankomsttidpunkt	: 2200
Provets märkning	: Trädgårdskompost 160510		
Provtagningsdjup	: -		
Provtagare	: PS		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
GC-MS, egen metod	Benso(b)fluoranten	0.19	± 0.038	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Benso(k)fluoranten	0.060	± 0.012	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Benso(ghi)perylen	0.082	± 0.016	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Chrysen/Trifenylen	0.15	± 0.030	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Dibenso(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
GC-MS, egen metod	Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.059	± 0.012	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.72		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.63		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	0.40		mg/kg TS
SS-EN ISO 11885-2:2009	Arsenik, As	5.5	± 1.1	mg/kg TS
SS-EN ISO 11885-2:2009	Barium, Ba	86	± 17	mg/kg TS
SS-EN ISO 11885-2:2009	Bly, Pb	31	± 6.2	mg/kg TS
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kadmium, Cd	0.29	± 0.060	mg/kg TS
SS-EN ISO 11885-2:2009	Kobolt, Co	6.0	± 1.2	mg/kg TS
SS-EN ISO 11885-2:2009	Koppar, Cu	31	± 6.2	mg/kg TS
SS-EN ISO 11885-2:2009	Krom, Cr	15	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN ISO 11885-2:2009	Nickel, Ni	9.1	± 1.8	mg/kg TS
SS-EN ISO 11885-2:2009	Vanadin, V	28	± 5.6	mg/kg TS
SS-EN ISO 11885-2:2009	Zink, Zn	170	± 43	mg/kg TS

Analys av metaller: provet är uppslutet med HNO₃ (återloppskokning) SS 028150-2.

Angiven mätosäkerhet är beräknad med täckningsfaktor $k = 2$. Mätosäkerheten för ackrediterade mikrobiologiska analyser kan erhållas från laboratoriet efter begäran.

Linköping 2016-05-16

Rapporten har granskats och godkänts av

Mats Lindgren
 Laboratoriechef

Kontrollnr 3387 1632 8231 6017