

Rapport Nr 24563598

Uppdragsgivare

SM Maskin och Transport AB

IAM Consulting

Johan Skyttes väg 203

125 34 ÄLVSJÖ

Avser

Projekt

Mark

Projekt : Ängar Lunda
Konsult/ProjNr : Joel Cardell
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : 2024-12-02 Ankomstdatum : 2024-12-02
Provets märkning : SP2 Ankomsttidpunkt : 2300
Provtagningsdjup : 0-0.3 m Laboratorieaktivitet startad : 2024-12-02
Provtagare : Joel Cardell

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
ISO 11464:2006 mod	Provberedning, fast material	Ja		
SS-EN 15934:2012	Torrsubstans express	80.4	± 16.1	%
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C5-C8	< 1.2	± 0.54	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Alifater > C8-C10	< 2	± 0.60	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Alifater > C10-C12	< 10	± 3.0	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Alifater > C12-C16	< 10	± 3.0	mg/kg TS
Beräknad	Alifater summa > C5-C16	< 10		mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Alifater > C16-C35	17	± 5.1	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Aromater > C8-C10	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Aromater > C10-C16	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Aromater > C16-C35	< 1	± 0.30	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Bensen	< 0.003	± 0.0015	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Toluen	< 0.1	± 0.040	mg/kg TS
SS-EN ISO 22155:2016 mod	Etylbensen	< 0.1	± 0.030	mg/kg TS
Beräknad	Xylener	< 0.1		mg/kg TS
Beräknad	TEX, Summa	< 0.15		mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Acenaften	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Acenaftilen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Naftalen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-L,summa	< 0.03		mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Fenantren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	< 0.05		mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Benso(a)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Benso(b)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Benso(ghi)perylen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS

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

(forts.)

Rapport Nr 24563598

Uppdragsgivare

SM Maskin och Transport AB
IAM ConsultingJohan Skyttes väg 203
125 34 ÄLVSJÖ

Avser

Projekt

Mark

Projekt : Ängar Lunda
Konsult/ProjNr : Joel Cardell
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : 2024-12-02 Ankomstdatum : 2024-12-02
Provets märkning : SP2 Ankomsttidpunkt : 2300
Provtagningsdjup : 0-0.3 m Laboratorieaktivitet startad : 2024-12-02
Provtagare : Joel Cardell

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN 17503:2022	Krysen + Trifenylen	< 0.03	± 0.012	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Dibens(a,h)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	< 0.08		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	< 0.2		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-28 Triklorbifenyl	< 0.001	± 0.0010	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-52 Tetraklorbifenyl	< 0.001	± 0.0010	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-101 Pentaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0010	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-118 Pentaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0010	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-138 Hexaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0010	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-153 Hexaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0010	mg/kg TS
SS-EN 17322:2020	PCB-180 Heptaklorbifenyl	< 0.001	± 0.0010	mg/kg TS
Beräknad	PCB Summa 7 st LB	< 0.001		mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Arsenik, As	3.1	± 1.9	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Barium, Ba	74	± 22	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Bly, Pb	23	± 6.9	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Kadmium, Cd	0.24	± 0.20	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Kobolt, Co	11	± 3.3	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Koppar, Cu	26	± 7.8	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Krom, Cr	31	± 9.3	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Nickel, Ni	20	± 6.0	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Vanadin, V	41	± 12	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Zink, Zn	92	± 28	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Kvicksilver, Hg	0.031	± 0.013	mg/kg TS

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

Kommentar

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

(forts.)

Rapport Nr 24563598

Uppdragsgivare

SM Maskin och Transport AB
IAM ConsultingJohan Skyttes väg 203
125 34 ÄLVSJÖ

Avser

Projekt		Mark
Projekt	: Ängar Lunda	
Konsult/ProjNr	: Joel Cardell	
Provtyp	: Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	: 2024-12-02	Ankomstdatum	: 2024-12-02
Provets märkning	: SP2	Ankomsttidpunkt	: 2300
Provtagningsdjup	: 0-0.3 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-12-02
Provtagare	: Joel Cardell		

Laboratorieaktivitet startad anger datum då beredning av provet startades. Mer detaljerad information kan fås via vår kundportal @mis.

Linköping 2024-12-03

Rapporten har granskats och godkänts av

Cornelia Lindeberg
Laboratoriechef

Kontrollnr 0161 7651 4732 6449

Resultat avser endast det insända provet såsom det har mottagits. Såvida laboratoriet inte skriftligen godkänt annat, får rapporten endast återges i sin helhet.