

Avser

Projekt	Mark
Projekt : Nordic Surface	
Konsult/ProjNr : Joel Cardell	
Provtyp : Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : 2024-06-19	Ankomstdatum : 2024-06-19
	Ankomsttidpunkt : 2130
	Laboratorieaktivitet startad : 2024-06-19
Provets märkning : Borgarfjordsg. 15 SP1	
Provtagningsdjup : 0-0.5 m	
Provtagare : Joel Cardell	

Analysresultat

<i>Metodbeteckning</i>	<i>Analys/Undersökning av</i>	<i>Resultat</i>	<i>Mätosäkerhet</i>	<i>Enhet</i>
ISO 11464:2006 mod	Provberedning, fast material	Ja		
SS-ISO 11465-1:1995 mod (*)	Torrsubstans express	86.5		%
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	23	± 6.9	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	Acenaftylen	< 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

(*) :Metod ej ackrediterad

På grund av krav på kort analystid har inte torrsubstans kunnat analyseras enligt ackrediterad metod. Bestämning av torrsubstans har utförts vid en högre temperatur. På de analyser där enheten uttrycks i "per torrsubstans" är det denna "Torrsubstans express" som har använts.

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

(forts.)

Rapport Nr 24270480

Uppdragsgivare

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

Avser

Projekt

Mark

Projekt : Nordic Surface
Konsult/ProjNr : Joel Cardell
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : 2024-06-19 Ankomstdatum : 2024-06-19
Ankomsttidpunkt : 2130
Laboratorieaktivitet startad : 2024-06-19

Provets märkning : Borgarfjordsg. 15 SP1
Provtagningsdjup : 0-0.5 m
Provtagare : Joel Cardell

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
SS-EN 17503:2022	Fluoranten	0.056	± 0.017	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Pyren	0.053	± 0.016	mg/kg TS
Beräknad	PAH-M,summa	0.11		mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Benso(a)antracen	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Benso(a)pyren	0.037	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Benso(b)fluoranten	0.044	± 0.013	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
SS-EN 17503:2022	Krysen + Trifenylen	0.045	± 0.014	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	0.13		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	3.6	± 1.9	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Barium, Ba	39	± 12	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Bly, Pb	12	± 3.6	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.20	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Kobolt, Co	5.7	± 1.7	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 24270480

Uppdragsgivare

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

Avser

Projekt

Mark

Projekt : Nordic Surface
Konsult/ProjNr : Joel Cardell
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : 2024-06-19
Ankomstdatum : 2024-06-19
Ankomsttidpunkt : 2130
Laboratorieaktivitet startad : 2024-06-19
Provets märkning : Borgarfjordsg. 15 SP1
Provtagningsdjup : 0-0.5 m
Provtagare : Joel Cardell

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
EN 16171/EN 16173 mod	Koppar, Cu	14	± 4.2	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Krom, Cr	16	± 4.8	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Nickel, Ni	11	± 3.3	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Vanadin, V	23	± 6.9	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Zink, Zn	50	± 15	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Kvicksilver, Hg	0.030	± 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

Analysen är utförd enligt standard, dvs på den fraktion av det inskickade provet som är < 2 mm.

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

Linköping 2024-06-20

Rapporten har granskats och godkänts av

Cornelia Lindeberg
Laboratoriechef

Kontrollnr 1916 7956 7625 9553

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