

Rapport Nr 24070261

Uppdragsgivare

Styrhytten AB

Magasinvägen 5

152 42 SÖDERTÄLJE

Avser
Projekt
Mark

Projekt : 19053 CK Södertälje
Konsult/ProjNr : Mikael Solli
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum	:	Ankomstdatum	:	2024-02-20
Provets märkning	:	Ankomsttidpunkt	:	2050
Provtagningsdjup	:	Laboratorieaktivitet startad	:	2024-02-20
Provtagare	:			

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
ISO 11464:2006 mod	Provberedning, fast material	Ja		
SS-ISO 11465-1:1995 mod (*)	Torrsubstans express	95.6		%
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	21	± 6.3	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
SS-EN 17503:2022	Fluoranten	0.064	± 0.019	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Fluoren	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Pyren	0.065	± 0.020	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 24070261

Uppdragsgivare

Styrhytten AB

Magasinvägen 5
152 42 SÖDERTÄLJE

Avser

Projekt

Mark

Projekt : 19053 CK Södertälje
Konsult/ProjNr : Mikael Solli
Provtyp : Mark

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum : Ankomstdatum : 2024-02-20
Provets märkning : 1 Schakt Ankomsttidpunkt : 2050
Provtagningsdjup : - Laboratorieaktivitet startad : 2024-02-20
Provtagare : -

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
Beräknad	PAH-M,summa	0.13		mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Benso(a)antracen	0.035	± 0.011	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Benso(a)pyren	0.067	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Benso(b)fluoranten	0.065	± 0.020	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Benso(k)fluoranten	< 0.03	± 0.0090	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Benso(ghi)perylen	0.053	± 0.016	mg/kg TS
SS-EN 17503:2022	Krysen + Trifenylen	0.062	± 0.019	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	0.037	± 0.011	mg/kg TS
Beräknad	PAH-H,summa	0.32		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa cancerogena	0.27		mg/kg TS
Beräknad	PAH,summa övriga	< 0.3		mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Arsenik, As	3.0	± 1.9	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Barium, Ba	18	± 5.4	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Bly, Pb	10	± 3.0	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.20	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Kobolt, Co	4.5	± 1.4	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Koppar, Cu	12	± 3.6	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Krom, Cr	17	± 5.1	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Nickel, Ni	9.4	± 2.8	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Vanadin, V	18	± 5.4	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Zink, Zn	41	± 12	mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Antimon, Sb	< 1	± 0.85	mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Molybden, Mo	0.54	± 0.36	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Kvicksilver, Hg	< 0.02	± 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

Provtagningsdatum ej angivet. Laboratoriet förutsätter att provtagning skett inom föreskriven tid.

(forts.)

**SGS Analytics Sweden AB**

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



Akcred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

**RAPPORT**

Sida 3 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 24070261

Uppdragsgivare

Styrhytten AB

Magasinvägen 5
152 42 SÖDERTÄLJE

Avser

Projekt	Mark
Projekt : 19053 CK Södertälje	
Konsult/ProjNr : Mikael Solli	
Provtyp : Mark	

Information om provet och provtagningen

Provtagningsdatum :	Ankomstdatum :	2024-02-20
Provets märkning : 1 Schakt	Ankomsttidpunkt :	2050
Provtagningsdjup : -	Laboratorieaktivitet startad :	2024-02-20
Provtagare : -		

Provtagningsfakta har lämnats av kund.

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

Linköping 2024-02-21

Rapporten har granskats och godkänts av

Cornelia Lindeberg
Laboratoriechef

Kontrollnr 3870 1656 9423 9672

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