

Rapport Nr 24117287

Uppdragsgivare

Styrhytten AB

Magasinvägen 5

152 42 SÖDERTÄLJE

Avser

Mark

Rubrik 1 : 19067 Cirkel K Arlandastad

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 1 Schakt	Ankomstdatum	: 2024-03-21
Provtagningsdatum	: 2024-03-21	Ankomsttidpunkt	: 2150
Provtagare	: Jonas Åström	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,4 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-03-21
Fakturareferens	: 19067		
Etikett-id @MIS	: w1665231		
Projektkod	: 19040 CKAr		

Analysresultat

Metodbeteckning	Analys/Undersökning av	Resultat	Mätosäkerhet	Enhet
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	< 10	± 3.0	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	< 0.03	± 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.)

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



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 2 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 24117287

Uppdragsgivare

Styrhytten AB

Magasinvägen 5
152 42 SÖDERTÄLJE

Avser

Mark

Rubrik 1 : 19067 Cirkel K Arlandastad

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 1 Schakt	Ankomstdatum	: 2024-03-21
Provtagningsdatum	: 2024-03-21	Ankomsttidpunkt	: 2150
Provtagare	: Jonas Åström	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,4 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-03-21
Fakturareferens	: 19067		
Etikett-id @MIS	: w1665231		
Projektkod	: 19040 CKAr		

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-ISO 11465-1:1995 mod (*)	Torrsubstans express	92.0		%
ISO 11464:2006 mod	Provberedning, fast material	Ja		
EN 16171/EN 16173 mod	Arsenik, As	9.9	± 3.0	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Barium, Ba	52	± 16	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Bly, Pb	4.7	± 1.7	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Kadmium, Cd	< 0.2	± 0.20	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Kobolt, Co	6.4	± 1.9	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Koppar, Cu	12	± 3.6	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Krom, Cr	18	± 5.4	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Nickel, Ni	9.0	± 2.7	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Vanadin, V	32	± 9.6	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Zink, Zn	40	± 12	mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Antimon, Sb	< 1	± 0.85	mg/kg TS
EN ISO 54321 mod,EN16171	Molybden, Mo	0.52	± 0.36	mg/kg TS
EN 16171/EN 16173 mod	Kvicksilver, Hg	< 0.02	± 0.013	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.)

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

**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



Ackred. nr 1006
Provning
ISO/IEC 17025

**RAPPORT**

Sida 3 (3)

utfärdad av ackrediterat laboratorium
REPORT issued by an Accredited Laboratory

Rapport Nr 24117287

Uppdragsgivare

Styrhytten AB

Magasinvägen 5

152 42 SÖDERTÄLJE

Avser**Mark**

Rubrik 1 : 19067 Cirkel K Arlandastad

Information om provet och provtagningen

Provets märkning	: 1 Schakt	Ankomstdatum	: 2024-03-21
Provtagningsdatum	: 2024-03-21	Ankomsttidpunkt	: 2150
Provtagare	: Jonas Åström	Temperatur vid ankomst	:
Provtagningsdjup	: 0,4 m	Laboratorieaktivitet startad	: 2024-03-21
Fakturareferens	: 19067		
Etikett-id @MIS	: w1665231		
Projektkod	: 19040 CKAr		

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 2024-03-22

Rapporten har granskats och godkänts av

Cornelia Lindeberg
Laboratoriechef

Kontrollnr 1216 7259 8988 2676

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