

# MMU under detaljprojektering, förklassning för masshantering Ullerudsbacken och Östra gångvägen

---

2023-04-28

Anna Jarmander, Sandra Broms

Box 12655  
112 93 Stockholm  
08-617 67 00  
www.kemakta.se

<b>Uppdragsnamn hos Kemakta:</b>	Nordmarksvägen
<b>Uppdragsnummer hos Kemakta:</b>	6535-03
<b>Uppdragsansvarig:</b>	Sandra Broms
<b>Handläggare:</b>	Anna Jarmander
<b>Miljöprovtagare:</b>	Anna Jarmander, Rickard Wennström
<b>Kvalitetsgranskare:</b>	Håkan Yesilova
<b>Uppdragsgivare:</b>	Exploateringskontoret, Stockholm Stad
<b>Uppdragsgivarens kontaktperson:</b>	Therese Hartnor, Anna Tsyrkulenko

---

## Sammanfattning

På uppdrag av exploateringskontoret i Stockholm stad har Kemakta Konsult genomfört en miljöteknisk markundersökning inför kommande masshantering inom projektet Nordmarksvägen, Farsta strand. Undersökningsområdet utgörs av Ullerudsbacken och Östra gångvägen där jordprover har tagits i 14 provpunkter och asfaltsprover i 12 provpunkter. Undersökningsområdet utgörs av allmän platsmark och kvartersmark.

I Ullerudsbacken har halter över MKM påträffats inom den översta halvmeteren med avseende på framför allt kobolt. I Östra gångvägen har halter över MKM påträffats i en punkt med avseende på barium och kobolt inom den översta halvmeteren. I samma punkt och provdjup överstigs även SSRV för både barium och kobolt. Samtliga analyserade asfaltprover visade på halter av PAH-16 under 70 mg/kg, vilket medger fri återanvändning i vägkonstruktion.

Vid schaktning för borttransport behöver uppgrävda massor separeras efter föroreningsgrad, vilket framgår av schaktplaner i bilaga E. Schaktrutor som inte provtagits under tidigare skeden har klassats utifrån närliggande provpunkter eller ovanliggande analyser där detta bedömts rimligt. På två platser rekommenderas dock kompletterande provtagning under entreprenad för att säkerställa tillförlitlig massklassning inför borttransport.

---

## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Inledning</b> .....	<b>5</b>
1.1	Bakgrund och syfte .....	5
1.2	Områdesbeskrivning .....	5
<b>2</b>	<b>Utförda undersökningar</b> .....	<b>7</b>
2.1	Provpunkter .....	7
2.1.1	Jord.....	7
2.1.2	Asfalt.....	7
2.2	Fältobservationer .....	8
2.3	Kemiska analyser .....	9
<b>3</b>	<b>Bedömningsgrunder</b> .....	<b>10</b>
3.1	Riktvärden för jord .....	10
3.1.1	Storstadsspecifika riktvärden .....	10
3.1.2	Generella riktvärden för jord.....	11
3.2	Asfalt.....	12
3.3	Åtgärds mål.....	12
3.4	Masshantering och omhändertagande .....	12
<b>4</b>	<b>Resultat</b> .....	<b>13</b>
4.1	Asfalt.....	13
4.2	Jord, generella riktvärden .....	13
4.3	Jord, Stockholms storstadsspecifika riktvärden .....	13
4.3.1	Totalt organiskt kol, TOC.....	13
<b>5</b>	<b>Masshantering</b> .....	<b>15</b>
5.1	Klassificering av schaktrutor .....	15
5.1.1	Asfalt.....	15
5.1.2	Jord.....	15
<b>6</b>	<b>Sammanfattning och rekommendationer</b> .....	<b>17</b>
6.1	Sammanfattning av föroreningsituationen .....	17
6.1.1	Halter i jord och jämförelse med generella riktvärden för MKM .....	17
6.1.2	Halter i jord och jämförelse med Stockholms SSRV .....	17
6.1.3	Halter i asfalt .....	17
6.2	Rekommendationer .....	17
6.3	Masshantering .....	17
6.4	Kompletterande provtagning .....	17
6.5	Skyldighet att underrätta tillsynsmyndighet .....	18
<b>7</b>	<b>Referenser</b> .....	<b>19</b>

## Bilagor

Bilaga A – Provpunktskarta och koordinater

Bilaga B – Fältprotokoll

Bilaga C – Analysresultat

Bilaga D – Haltkartor

Bilaga E – Schaktplaner

Bilaga F – Analysrapporter

# 1 Inledning

Kemakta Konsult AB har genom ramavtal med Exploateringskontoret i Stockholms stad fått förfrågan att genomföra miljötekniska markundersökningar inför kommande masshantering inom projekt Nordmarksvägen, Farsta. Se Figur 1-1 för ungefärlig placering av undersökningsområdet.

## 1.1 Bakgrund och syfte

Kemakta utförde under våren och hösten 2020 en översiktlig miljöteknisk markundersökning (MMU) på det aktuella området. Generellt påträffades i den utredningen halter under storstadsspecifika riktvärden (SSRV) i jord, med undantag för korsningen Ullerudsbacken/Nordmarksvägen där halter av PAH i jord över riktvärden för farligt avfall (Avfall Sverige, 2019) påträffades. Även höga halter av PAH i grundvattnet påträffades. I september 2022 utförde Kemakta kompletterande provtagning av jord och grundvatten vid korsningen Ullerudsbacken/Nordmarksvägen för att avgränsa föroreningen som påträffades 2020.

Syftet med föreliggande miljötekniska markundersökningen är att få en mer detaljerad bild av kommande entreprenadområde inför masshantering för att möjliggöra förklassificering av massor (jord och asfalt) samt utgöra underlag till FU.

## 1.2 Områdesbeskrivning

Undersökningsområdet är beläget strax söder om Farsta Strands pendeltågsstation och innefattar delar av Ullerudsbacken samt Östra gångvägen, Figur 1-1.



Figur 1-1. Svarta områden visar undersökningsområdet; Ullerudsbacken (västra delområdet) och Östra gångvägen (östra delområdet).

Undersökningsområdet består av gata, gång- och cykelväg samt grönytor. Väster om Ullerudsbacken ligger Farsta Strands tunnelbanestation och i öster Skogslyans förskola. I norr angränsar området till pendeltågsspåret och i söder angränsar området till Magelungsskolan.

Ullerudsbacken är en kvartersgata med hastighetsbegränsning 30 km/h och Östra gångvägen består av en asfalterad gångväg intill flerbostadshus.

Enligt SGU:s jorrdjupskarta är jorrdjupet mäktigast i söder (ca 5-10 m) och avtar norrut där berg i dagen är kartlagt. Jordarterna i området enligt SGU:s jordartskarta är glacial lera och lera, samt berg i dagen. Vid tidigare fältarbete uppmärksammades en generell jordlagerföljd med fyllning av en mäktighet på upp till tre meter, med underlagrande lera. Den generella grundvattenströmningen antas ske i sydöstlig riktning mot Magelungen.

## 2 Utförda undersökningar

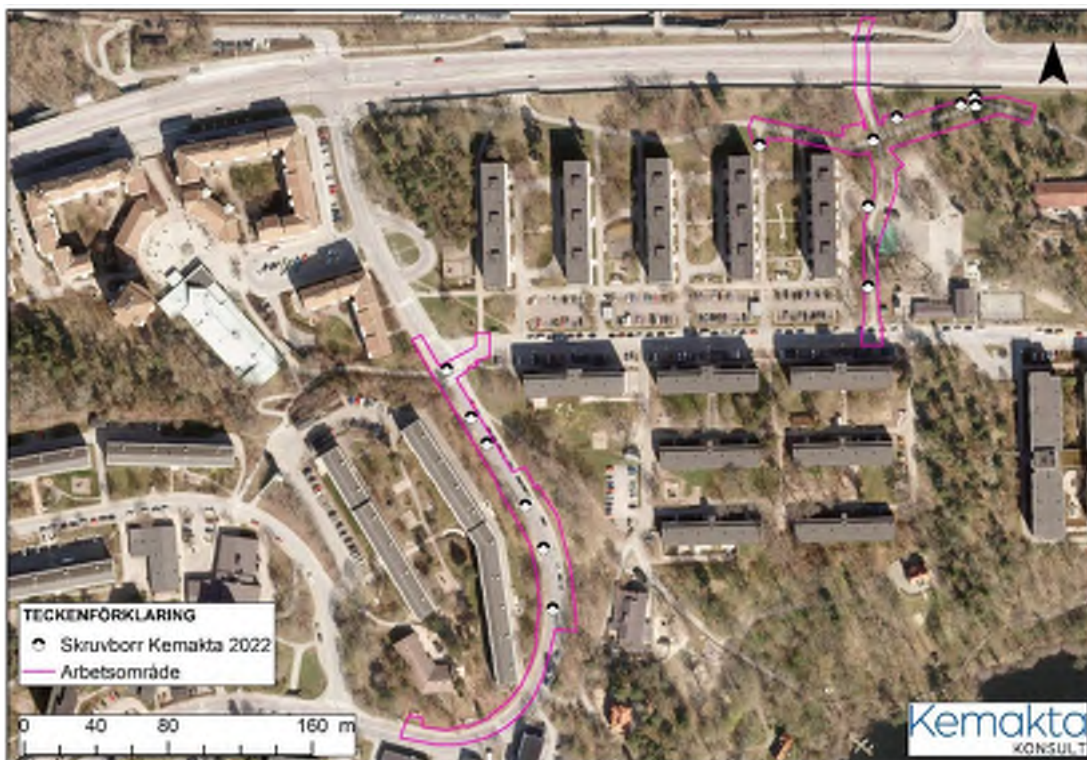
Fältarbetet pågick under 2022-11-23 – 2022-12-01 och omfattade provtagning av jord och asfalt. Miljöprovtagningen utfördes med skruvborr med hjälp av en geoteknisk borrhandsvagn och personal från ELU. Miljöprovtagare från Kemakta var Anna Jarmander och Rickard Wennström.

### 2.1 Provpunkter

Provpunkternas placering presenteras i karta i bilaga A tillsammans med provpunkter från Kemaktas provtagning 2020. I bilaga A finns även provpunkternas koordinater från den genomföra provtagningen 2022.

#### 2.1.1 Jord

Provtagning av jord utfördes genom skruvborrning i 14 provpunkter, se Figur 2-1, varav sex provpunkter placerades i Ullerudsbacken och åtta i Östra gångvägen. Prov uttogs som samlingsprov över halvmetersintervall eller på djupnivåer där skiftningar i karaktär eller misstänkta förorenade lager observerades. Provdjupet varierade och som mest togs prov ned till 4,5 meter under markytan. Jordprover uttogs för hand med nitrilhandskar samt fältniv och lades i diffusionstäta påsar. Jordproven förvarades i kylväskor.



Figur 2-1. Provpunkter där jordprovtagning utförts med skruvborr 2022.

#### 2.1.2 Asfalt

Asfaltskärnor togs ut med hjälp av borrhandsvagn i samtliga provpunkter där det förekom asfalt. Totalt togs 12 asfaltskärnor ut. Kärnorna lades i diffusionstäta påsar där så var möjligt med tanke på dess storlek, annars i vanliga mörka avfallspåsar enligt överenskommelse med laboratoriet. Tjockleken på asfalten samt eventuella indikationer på tjärasfalt noterades i fältprotokoll, bilaga B.

## 2.2 Fältobservationer

I Ullerudsbacken noterades borrhopp mot förmodat berg på ett djup mellan 0,7-1,9 meter under markytan. Planerat provtagningsdjup var inte möjligt att nå i någon punkt, se Tabell 2-1. I provpunkt 22S079, där borrhopp noterades vid 1,9 meter under markytan, kunde prov endast tas ner till 1,0 meter under markytan då material föll av skruven på djupare djup. Materialet ner till berg bestod av fyll i samtliga provpunkter.

I Östra gångvägen var jordlagret mäktigare i de flesta punkter och planerat provtagningsdjup var möjligt att nå i 5 av 8 provpunkter, se Tabell 2-1. Det tidigaste borrhoppet nåddes i punkt 22KN084 på 0,4 meter under markytan. Vid provtagningen förekom porslin i en provpunkt på djupet 1,0-1,5 meter under markytan. Närmast markytan förekom fyllning med en varierande mäktighet mellan 1,0-2,0 meter under markytan.

Tabell 2-1. *Provpunkter och påträffat borrhopp mot berg eller block jämfört med det planerade provtagningsdjupet.*

Provpunkt	Planerat borrhopp (m)	Borrhopp (m)
<b>Östra gångvägen</b>		
22S029	3	Nej
22S031	3	Nej
22S033	2	Nej
22S034	7	4,6
22KN078	3	Nej
22KN077	2	1,3
22S039	1	Nej
22KN084	1,5	0,4
<b>Ullerudsbacken</b>		
22KN087	1,5	1
22KN086	1,5	1
22S074	3	0,7
22S076	2	0,8
22S077	2	1
22S079	2	1,9



Provtagning av asfalt utfördes i 12 provpunkter. I Ullerudsbacken noterades svag doft av tjära i 5 av 7 asfaltskärnor. Tjockleken på asfalten varierade men var som störst i Ullerudsbacken, se Tabell 2-2.

Tabell 2-2. Uppmätt tjocklek på uttagna asfaltskärnor

Provpunkt	Tjocklek (cm)
<b>Östra gångvägen</b>	
22S029:A	2,0
22S031:A	6,0
22S033:A	4,0
22S039:A	2,5
22KN084:A	4,0
<b>Ullerudsbacken</b>	
22KN087:A	6,5
22S074:A	7,0
22S077:A	6,0
22KN85:A_1	3,5
22KN85:A_2	4,0
22KN086:A_1	6,0
22KN086:A_2	3,0

Förutom förändrat provtagningsdjup baserat på markförhållandena har följande avsteg från provtagningsplanen (Kemakta, 2022) utförts:

- Provpunkt 220KN71 utgick p.g.a. närhet till fjärrvärmeledning.

## 2.3 Kemiska analyser

Proven förvarades mörkt och svalt inför och under transport till laboratoriet. Samtliga uttagna prov skickades till ALS Scandinavia för analys efter genomförda arbeten.

Ett urval av jordproverna analyserades med avseende på metaller, petroleumkolväten (alifater, aromater, BTEX) och PCB samt PAH-16, se Tabell 2-3. Asfaltprover analyserades med avseende på PAH-16. I de fall då asfaltskärnorna bestod av flera lager separerades proverna på laboratoriet.

Tabell 2-3. Sammanställning av genomförda kemiska analyser.

Analys	Antal
<b>Jord</b>	
Metaller (MS-1)	37
Petroleumkolväten (OJ-21a)	36
PCB-7 (OJ-2a)	3
PAH-16 (OJ-1)	1
TOC ber.	16
<b>Asfalt</b>	
PAH-16 (OJ-1+kryo)	10

## 3 Bedömningsgrunder

### 3.1 Riktvärden för jord

#### 3.1.1 Storstadsspecifika riktvärden

Analysresultaten har jämförts med storstadsspecifika riktvärden för jord i Stockholm, SSRV (Stockholms stad, 2019). Dessa riktvärden kan användas för att utreda saneringsbehov samt som mätbara åtgärds mål vid sanering. De är tänkta att i första hand användas vid bedömning av förorenad mark i mindre exploateringsprojekt inom Stockholms stad och finns framtagna för fem huvudsakliga markanvändningsscenarier och för ytlig och djup jord samt jordens egenskaper (normaltät eller genomsläpplig), se Figur 3-1. Stockholms SSRV har valts som åtgärds mål då de är anpassade till rådande förhållanden i Stockholm jämfört med de generella riktvärdena från Naturvårdsverket.

- A. Förskola, skola och småhus med mindre tomt, 0-1 m
- B. Flerbostadshus, 0-1 m
- C. Verksamheter och kontor, 0-1 m
- D. Nyanlagda parker och grönytor, 0-1 m
- E. Under hårdgjorda ytor, 0-1 m
- F. Djupare jord, >1 m



Figur 3-1 Markanvändningsscenarion för Stockholms storstadsspecifika riktvärden, SSRV (figur från Stockholm stad, 2019).

I detta projekt har det bedömts relevant att jämföra analyserade halter mot markanvändningsscenarion enligt sammanställningen i Tabell 3-1. På grund av närheten till bostäder jämförs halterna i Östra gångvägen med SSRV för flerbostadshus trots att markanvändningen främst avser hårdgjorda ytor.

Tabell 3-1. Relevanta markanvändningsscenarion enligt Stockholms storstadsspecifika riktvärden (SSRV, 2019).

Mark-användning	Genomsläpplighet	Djup (m)	Beskrivning	Provpunkter
B1	Genomsläpplig	0-1	Flerbostadshus utan källare	19IT02, 20KN45, 22KN084, 22S033, 22S034, 22KN078, 22KN077, 22S039, 22S031, 22S029
F1a	Normaltät	> 1	Inom bostadskvarter. Förskola och skola, utan källare	19IT02, 22S033, 22S034, 22KN078, 22S031, 22S029
E	Genomsläpplig	0-1	Under hårdgjorda ytor	20KN36, 20KN37, 22S079, 22S077, 22S076, 22S074, 22KN086, 22KN087
F2	Genomsläpplig	>1	Under hårdgjorda ytor samt inom verksamhetskvarter	20KN36.

### 3.1.2 Generella riktvärden för jord

Analysresultaten har även jämförts mot Naturvårdsverkets generella riktvärden (2009, 2016, 2022) för förorenad mark vilka baseras på beräknade risker och bakgrundshalter. De anger den halt under vilken risken för negativa effekter på miljö och människor normalt kan accepteras (Naturvårdsverket, 2009). De generella riktvärdena är uppdelade i *känslig markanvändning* (KM) och *mindre känslig markanvändning* (MKM).

**Riktvärdet för KM** är anpassat för att människor ska kunna vistas inom ett område under hela dygnet och en hel livstid utan att utsättas för oacceptabla risker. Riktvärdet är anpassat för att skydda närliggande vattendrag och dricksvattenkvaliteten i grundvattenmagasin i direkt anslutning till området. Riktvärdet för KM är beräknat utifrån att 75 % av de marklevande organismerna ska skyddas så att grundläggande markfunktioner och ekosystem kan upprätthållas. Riktvärdet rekommenderas till mark som ska användas för bostäder, förskoleverksamhet och odling.

**Riktvärdet för MKM** är anpassat för områden där människor vistas under delar av dygnet och året. Vuxna ska kunna vara inom området under sin yrkesverksamma tid och barn vistas på tillfälliga besök utan att utsättas för oacceptabla risker. Riktvärdet innebär ett skydd av grundvatten för dricksvattenuttag 200 meter från området. Ytvatten samt vattenlevande organismer skyddas. Skyddet av markmiljön tillåter växtetablering och vistelse av djur på området och riktvärdet är beräknat utifrån att 50 % av de marklevande organismerna ska skyddas. Riktvärdet rekommenderas till mark som ska användas för kontor, idrottsanläggningar, köpcentrum, industri eller vägar.

## 3.2 Asfalt

Hantering av asfalt bedöms utifrån innehållet av PAH-16 enligt Miljöförvaltningen i Stockholms stads tillfälliga riktlinjer för asfalt (2019), se Tabell 3-2. I samtliga fall av återanvändning gäller att avfallet inte får tillföra nya föroreningar på platsen där den ska återanvändas.

Tabell 3-2. Tillfälliga riktlinjer för återanvändning av massor (Miljöförvaltningen Stockholms stad, 2019).

Innehåll av PAH-16	Tillåten användning	Restriktion
<70 mg PAH-16/kg asfalt	Fri användning i vägkonstruktion	
70 – 300 mg PAH-16/kg asfalt	Kan användas i vägkonstruktion som bundet eller obundet bärlager/förstärkningslager under tätt nytt slitlager.	Ej inom områden som kräver särskild hänsyn, t.ex. vattenskydds- eller Natura 2000-områden
300 – 1 000 mg PAH-16/kg asfalt	Kan i samråd Miljöförvaltningen användas i vägkonstruktion som bundet eller obundet bärlager/förstärkningslager under tätt nytt slitlager på den plats där de grävdes upp.	Ej inom områden som kräver särskild hänsyn, t.ex. vattenskydds- eller Natura 2000-områden
>1 000 mg PAH-16/kg asfalt hanteras som farligt avfall	Ingen återanvändning. Ska transporteras av transportör, med tillstånd för transport av farligt avfall till anläggning med tillstånd för mottagande av detta avfall.	

Utöver detta gäller att om halten av bens[a]pyren är lika med eller över 50 mg/kg i asfalten klassas materialet som farligt (cancerframkallande) och klassas som farligt avfall (Europeiska kommissionen, 2018).

## 3.3 Åtgärds mål

I detta område bedöms Stockholms SSRV (2019) vara ett tillämpligt åtgärds mål och acceptabla föroreningshalter som kan lämnas kvar styrs utifrån detta. Exempelvis accepteras högre föroreningshalter i jord under asfalt i gata jämfört med jord i ett bostadsområde.

## 3.4 Masshantering och omhändertagande

Utöver Naturvårdsverkets (2009, 2016, 2022) generella riktvärden för jord jämförs även uppmätta halter med Avfall Sveriges (2019) riktlinjer för *farligt avfall* (FA).

Avfall Sveriges riktlinjer för *farligt avfall* (FA) är rekommendationer till haltgränser för klassificering av förorenade massor som farligt avfall (Avfall Sverige, 2019). Gränserna är betydligt högre än riktvärdena för MKM och är inte avsedda för att bedöma risker med att lämna kvar föroreningar i marken.

Halten totalt organiskt kol (TOC) bedöms utifrån Naturvårdsverkets författningssamling om deponering av avfall; NFS 2004:10 (Naturvårdsverket, 2004). Föreskrifterna ger kriterier för att bedöma om avfall kan hanteras på en deponi för inert, icke-farligt eller farligt avfall. Föreskrifterna innehåller haltgränser för utlakade mängder av oorganiska ämnen samt gränsvärden för totalhalt av vissa organiska parametrar (bl.a. TOC, PCB och PAH).

## 4 Resultat

Sammanställning av resultat i tabellform redovisas i bilaga C, kartor med uppmätta halter per provpunkt i bilaga D och laboratoriets analysrapporter i bilaga F. I bilaga C och D redovisas även resultaten från Kemaktas provtagning 2020.

### 4.1 Asfalt

Av de tio analyserade asfaltsproverna var samtliga analyser av PAH-16 under 70 mg/kg och asfalten kan därför användas fritt i vägkonstruktion.

### 4.2 Jord, generella riktvärden

#### Ullerudsbacken

Halter över MKM för kobolt har påträffats inom den översta halvmetern i fyra provpunkter (22KN087, 22S076, 22S077 och 22S079). I 22KN086 överskreds riktvärdet för KM med avseende på kobolt på djupet 0,5-1,0 meter under markytan. Resterande prover visade på halter under KM.

Vid tidigare genomförd översiktlig markundersökning påträffades förhöjda halter över MKM med avseende på krom inom den första halvmetern (Kemakta, 2020).

#### Östra gångvägen

I det Östra gångvägen påträffades halter över MKM i provpunkten 22KN084 med avseende på barium och kobolt på djupet 0-0,5 meter under markytan. Ställvis förhöjda halter över KM av kobolt, nickel och PAH-H påträffades främst i djupare jord.

I den tidigare provtagningen som utförts av Kemakta påträffades halter över KM med avseende på PAH-H på djupet 1,0-1,5 meter under markytan (Kemakta, 2020).

### 4.3 Jord, Stockholms storstadsspecifika riktvärden

#### Ullerudsbacken

Inga prover i Ullerudsbacken översteg de storstadsspecifika riktvärdena.

#### Östra gångvägen

I Östra gångvägen överstegs det storstadsspecifika riktvärdet i provpunkten 22KN084 på den översta halvmetern med avseende på barium och kobolt.

#### 4.3.1 Totalt organiskt kol, TOC

Totalt organiskt kol har analyserats i jord från elva provpunkter. Från provtagningen utförd av Kemakta 2020 finns TOC analyserat i fyra provpunkter. TOC-halterna i samtliga analyserade provpunkter redovisas i Tabell 4-1. Samtliga analyser, med undantag för 20KN45, av prover tagna under hårdgjord yta är låga och utgör i sig inget hinder för deponering (TOC <3 %) enligt Naturvårdsverkets författningssamling, NFS 2004:10 (Naturvårdsverket, 2004). Fyra av analyserna tagna i grönytor (punkter 22S029, 22S031 och 22S034) visar dock på TOC något över 3 % men under 5 %. I den översta metern, som består av fyllnadsmaterial, är medelhalten av TOC ca 1,6 % och i det naturliga materialet (> 1 meter under markytan) är medelhalten ca 3,1 %.

Tabell 4-1. Beräknade TOC-halter (% av TS) inom området.

Provpunkt	Djup	Jordart	Område	Klassning	
				(mg/kg TS)	TOC (% av TS)
22S029	0-1,0	saGr	Östra gångvägen, grönyta	<KM	1,4
22S029	1,5-2,0	siLet	Östra gångvägen, grönyta	<KM	3,84
22S029	2,5-3,0	siLet	Östra gångvägen, grönyta	≥KM	1,98
22S031	0,5-1,0	mugrLet	Östra gångvägen, grönyta	<KM	1,99
22S031	1,0-1,5	siLet	Östra gångvägen, grönyta	<KM	3,36
22S033	0,5-1,0	grSa	Östra gångvägen, hårdjord	<KM	1,74
22S034	0,5-1,0	musaLet	Östra gångvägen, grönyta	<KM	2,35
22S034	1,5-2,0	musiSa	Östra gångvägen, grönyta	≥KM	3,31
22S034	3,8-4,0	Let	Östra gångvägen, grönyta	<KM	3,04
22KN078	0,5-1,0	sisaLet	Östra gångvägen, grönyta	<KM	1,88
22KN077	0-0,5	samuLet	Östra gångvägen, grönyta	<KM	2,1
22S039	0,5-1,0	letgrSa	Östra gångvägen, hårdjord	<KM	1,55
22KN087	0,5-1,0	saGr	Ullerudsbacken, hårdjord	<KM	0,43
22S074	0-0,7	saGr	Ullerudsbacken, hårdjord	<KM	0,59
22S077	0-0,5	saGr	Ullerudsbacken, hårdjord	≥MKM	1,34
22S079	0,5-1,0	saGr	Ullerudsbacken, hårdjord	<KM	0,44
19IT02	0,1-0,7	saLet	Östra gångvägen, grönyta	<KM	1,3
20KN36	0,5-1,0	grSa	Ullerudsbacken, hårdjord	≥KM	<0,10
20KN37	0,65-1,0	grSa	Ullerudsbacken, hårdjord	<KM	0,31
20KN45	0,03-0,5	stgrSa	Östra gångvägen, hårdjord	<KM	4,33

## 5 Masshantering

Schaktplaner för hantering av asfalt- och jordmassor vid markarbeten inom området presenteras i bilaga E. Indelningen i schaktrutor för masshantering baseras på befintlig rivningsplan samt på ritningar över planerade ledningsarbeten. Trottoar och körbana har separerats då provtagning i trottoar ej var möjlig under fältarbetet p.g.a. stor täthet av befintliga ledningar.

### 5.1 Klassificering av schaktrutor

Schaktrutor har klassificerat utifrån föroreningsgrad ner till djup för planerat markarbeten i respektive ruta. Schaktrutor som inte provtagits under tidigare skeden har klassats utifrån närliggande provpunkter eller ovanliggande analyser där detta bedömts rimligt. Områden som saknar klassificering bör kompletteras med provtagning och klassificeras under entreprenad för att säkerställa rätt masshantering. I schaktplaner i bilaga E framgår respektive rutas klassning samt i vilka rutor som provtagning rekommenderas.

#### 5.1.1 Asfalt

Analys av PAH i uttagna asfaltsprov visar att den provtagna asfalten är möjlig att återanvända i vägkonstruktion utan förbehåll i alla punkter. Asfalten i schaktrutorna S01, S03, S04, S05, S08, S09, S12 och S13 i Bilaga E har klassats med hjälp av analyser från närliggande provpunkter.

#### 5.1.2 Jord

Klassificering av jorden har utförts halvmetervis i schaktplaner i bilaga E. I de fall då det förekommer flera uppmätta halter inom en ruta har en klassning valts som anses representativ för hela rutan, en så kallad representativ halt.

Då provpunkt 22KN071 utgick p.g.a. ledningar saknas resultat i ruta S09. Eftersom det endast ska grävas en schaktgrop vid start av relining, samt p.g.a. mängden befintliga ledningar som ligger inom rutan dras slutsatsen att inga större mängder massor kommer uppkomma. Det bedöms därför rimligt att klassificera ruta S09 baserat på omkringliggande provpunkter där uppmätta halter är <KM på samtliga djup. Bedömd klassning förekommer i rutorna S10 och S11 på de djup där det, trots flera provpunkter inom rutan, endast finns analysresultat i en punkt. Därtill förekommer även bedömd klassning i de rutor och djup där analysresultat saknas helt, vilket gäller i rutorna S01, S03, S04, S05, S07, och S013. I dessa rutor är den bedömda klassningen baserad på närliggande eller ovanliggande resultat.

På djupet 1,0-2,0 meter under markytan har schaktruta S02 (Ullerudsbacken) delats upp i två rutor då berget förmodas ligga djupare i den norra delen av rutan.

#### Representativ halt

Den representativa halten är den halt som bäst representerar risksituationen i det förorenade mediet utan att risken underskattas (Naturvårdsverket, 2009). Som representativ halt bör ett statistiskt mått väljas. Ett av flera sätt att bestämma den representativa halten är att beräkna medelvärden, ett annat är att bestämma den övre konfidensgränsen för medelhalten (UCLM).

Medelvärden har beräknats i samtliga schaktrutor och i ruta S02 har även UCLM beräknats. För UCLM har den övre 95-procentiga konfidensgränsen för medelhalten valts, vilket innebär att UCLM med 95 procents sannolikhet täcker in den verkliga medelhalten. Om UCLM95 överskrider riktvärdet kan riskerna inom området vara oacceptabelt höga.

UCLM påverkas bland annat av hur mycket data man har och hur data är fördelade. Vid ett litet antal mätvärden är UCLM högt, men minskar med ökande antal mätvärden. Detta innebär att

ju mer data som läggs till datamängden, desto närmare den "sanna" medelhalten hamnar UCLM.

Medelvärden har beräknats i samtliga schackrutor och UCLM har endast beräknats för schackruta S02 ner till 1 meter under markytan då mängden data i resterande rutor anses vara otillräckligt för att beräkna UCLM. Statistik har beräknats för de ämnen där förhöjda halter har uppmätts inom rutan. För uppmätta halter under rapporteringsgränsen har hela rapporteringsgränsen använts för statistiska beräkningar.

Mängden tillgängliga data inom schackrutorna är liten och därmed anses det missvisande att klassificera rutorna baserat på medelvärde som den representativa halten. I många schackrutor motsvarar dock medelvärdet samma klassning som maxhalten. I ruta S02, där beräkningar har gjorts, är underlaget tillräckligt för att klassificera rutan baserat på UCLM95. Med hänsyn till den begränsade datamängden och för att inte underskatta riskerna är klassificeringen således gjord efter den högsta uppmätta halten inom varje schackruta och nivå. I schackruta S02 har UCLM tillämpats som representativ halt. I övriga rutor används maxhalten som representativ halt.

På djupet 0-0,5 meter under markytan överstiger UCLM riktvärdet för MKM i S02 för både kobolt och krom, vilket indikerar att den "sanna" medelhalten överskrider MKM, Tabell 5-1.

Tabell 5-1 Statistisk utvärdering av uppmätta halter (mg/kg TS) i ytlig jord (0-0,5 mummy) inom schackruta S02 (körbana Ullerudsbacken). Färgad ruta överskrider riktvärdet.

	Ba	Co	Cr	Ni	Alifater >C16-C35
Min	51,8	12,7	44,3	25,8	<20
Max	150	130	172	66,3	254
Medel	95,1	45,1	95,8	41,5	98,1
Median	97,1	37,7	94,4	41,7	98
UCLM95	157,6	114,5	165,8	66,0	234,8
Antal analyser	7	7	7	7	7
Antal analyser <rg	0	0	0	0	2
KM	200	15	80	40	100
MKM	300	35	150	120	1000

På djupet 0,5-1,0 meter under markytan överstiger UCLM riktvärdet för KM i S02 för kobolt vilket indikerar att den "sanna" medelhalten överskrider KM, se Tabell 5-2.

Tabell 5-2 Statistisk utvärdering av uppmätta halter (mg/kg TS) i ytlig jord (0,5-1,0 mummy) inom schackruta S02 (körbana Ullerudsbacken). Färgad ruta överskrider riktvärdet.

	Ba	Co	Cr	Ni	Alifater >C16-C35
Min	27,4	7,7	20,8	14	<20
Max	88,1	31	89,2	40,4	55
Medel	44,5	13,8	43,4	23,9	28,1
Median	40,0	11,7	38,1	20,1	<20
UCLM95	76,8	25,2	76,6	38,2	48,3
Antal analyser	8	8	8	8	8
Antal analyser <rg	0	0	0	0	5
Riktvärde KM	200	15	80	40	100
Riktvärde MKM	300	35	150	120	1000



## 6 Sammanfattning och rekommendationer

### 6.1 Sammanfattning av föroreningsituationen

#### 6.1.1 Halter i jord och jämförelse med generella riktvärden för MKM

Analyserade prov i Ullerudsbacken visade på förhöjda halter över MKM inom den **översta halvmeteren** i flera punkter. **Riktvärdet för MKM överstegs i samtliga punkter med avseende på kobolt.** Halter över MKM inom den översta halvmeteren har även påträffats i tidigare utredning men då med avseende på krom.

I Östra gångvägen är halterna av barium och kobolt över riktvärdet för MKM inom den översta halvmeteren i en provpunkt (22KN084).

#### 6.1.2 Halter i jord och jämförelse med Stockholms SSRV

I Ullerudsbacken är samtliga uppmätta föroreningshalter under SSRV för markanvändnings-scenariot *under hårdgjorda ytor (E och F2)*.

I Östra gångvägen överstigs SSRV för scenariot *flerbostadshus utan källare (B1)* för den översta halvmeteren med avseende på barium och kobolt. Resterande uppmätta halter är under SSRV.

#### 6.1.3 Halter i asfalt

**I de analyserade asfaltsproven var samtliga analyser av PAH-16 under 70 mg/kg och asfalten kan därför användas fritt i vägkonstruktion.**

### 6.2 Rekommendationer

#### 6.3 Masshantering

Vid schaktning för borttransport behöver uppgrävda **massor separeras** efter rapporterad föroreningsgrad, se bilaga E.

Beräknad TOC-halt i prover uttagna under hårdgjorda ytor i Ullerudsbacken samt i Östra gångvägen visade på låga halter (med undantag för punkt 20KN45), under 3 %, och utgör i sig inget hinder för deponering. I flera prover uttagna i grönytor i Östra gångvägen var innehållet av TOC strax över gränsen för inert avfall (3 %) med beräknat medelvärde på 2,5 %.

#### 6.4 Kompletterande provtagning

Då det förekommer täta ledningsstråk inom delar av området har det inte varit möjligt att provta jordmassor i hela området. I delar av undersökningsområdet saknas även djupare prov p.g.a. ytligt påträffat borrhopp.

**Kompletterande miljöprovtagning av jord rekommenderas i samband med entreprenad för att klassa schaktruta S12 och S08 (Bilaga E) som inte varit möjliga att provta i tidigare skeden.**

I de fall då ytterligare jordmassor uppkommer som inte omfattas av schaktplaner i **bilaga E** (i plan och djup) rekommenderas att miljökontrollanten gör en bedömd klassning utifrån närliggande eller ovanliggande resultat där så är möjligt. Detta kan förekomma i ytor där man till exempel har noterat borrhopp eller utanför befintliga schaktrutor. Kompletterande provtagning rekommenderas även i de fall det under entreprenadarbeten påträffas antropogent material, lukt, färg eller annat som kan föranleda misstanke om förorening.

## 6.5 Skyldighet att underrätta tillsynsmyndighet

Enligt Miljöbalken (SFS 1998:808) 10 kap 11 § ska fastighetsägaren/verksamhetsutövaren genast underrätta tillsynsmyndigheten om det upptäcks en förorening på fastigheten som kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön. Detta gäller oavsett om området tidigare ansetts förorenat.

Innan eventuell avhjälpande åtgärd, så som sanering av föroreningsskada, i ett mark- eller vattenområde, grundvatten, anläggning eller i en byggnad ska en anmälan om efterbehandling enligt Förordning om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd 28§ (SFS 1998:899) lämnas in till tillsynsmyndigheten. Markarbeten får påbörjas först efter att anmälan blivit godkänd. Anmälan ska inlämnas till Miljöförvaltningen senast sex veckor innan åtgärd.

För det fall att länshållning av schakt blir aktuellt behövs en underrättelse göras till Stockholm Vatten och Avfall (SVOA). Vattnet kan efter lokal rening antingen infiltreras i mark, avledas till en recipient eller till reningsverk. SVOA gör en bedömning av vart vattnet bör avledas baserat på tidsperiod, vattenmängd och eventuella föroreningar. Vid utsläpp direkt till mark- eller vattenområde ska Miljöförvaltningen i Stockholm alltid rådfrågas. SVOA och berörd tillsynsmyndighet ska kontaktas i god tid innan arbeten påbörjas så att beslut hinner erhållas före entreprenadstart.

## 7 Referenser

Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor. Rapport 2019:01. Malmö.

Europeiska kommissionen (2018). Kommissionens tillkännagivande om teknisk vägledning om klassificering av avfall (2018/c 124/01).

Kemakta, 2020. Miljöteknisk markundersökning vid Nordmarksvägen etapp 2 i Farsta. Kemakta AR 2020-19. Daterad 2020-09-18.

Kemakta, 2022. Provplan inför masshantering. Daterad 2022-11-15.

Miljöförvaltningen Stockholms stad, 2019. Miljöförvaltningens tillfälliga riktvärden för asfalt, erhållna via mail från Exploateringskontoret i Stockholms Stad 2019-12-04.

Naturvårdsverket, 2004. Naturvårdsverkets föreskrifter om deponering, kriterier och förfaranden för mottagning av avfall vid anläggningar för deponering av avfall, NFS 2004:10.

Naturvårdsverket, 2009. Riktvärden för förorenad mark - modellbeskrivning och vägledning. Rapport 5976. Uppdaterad 2016 och 2022.

SFS 1998:808, 1998. Miljöbalken. Stockholm: Miljö- och energidepartementet.

SFS 1998:899, 1998. Förordning om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Stockholm: Miljö- och energidepartementet.

Stockholms stad, 2019. Storstadsspecifika riktvärden för jord i Stockholm. 2019-09-25.

## Innehållsförteckning för bilagor

**Bilaga A. Provpunktskarta och koordinater**

**Bilaga B. Fältprotokoll**

**Bilaga C. Analysresultat**

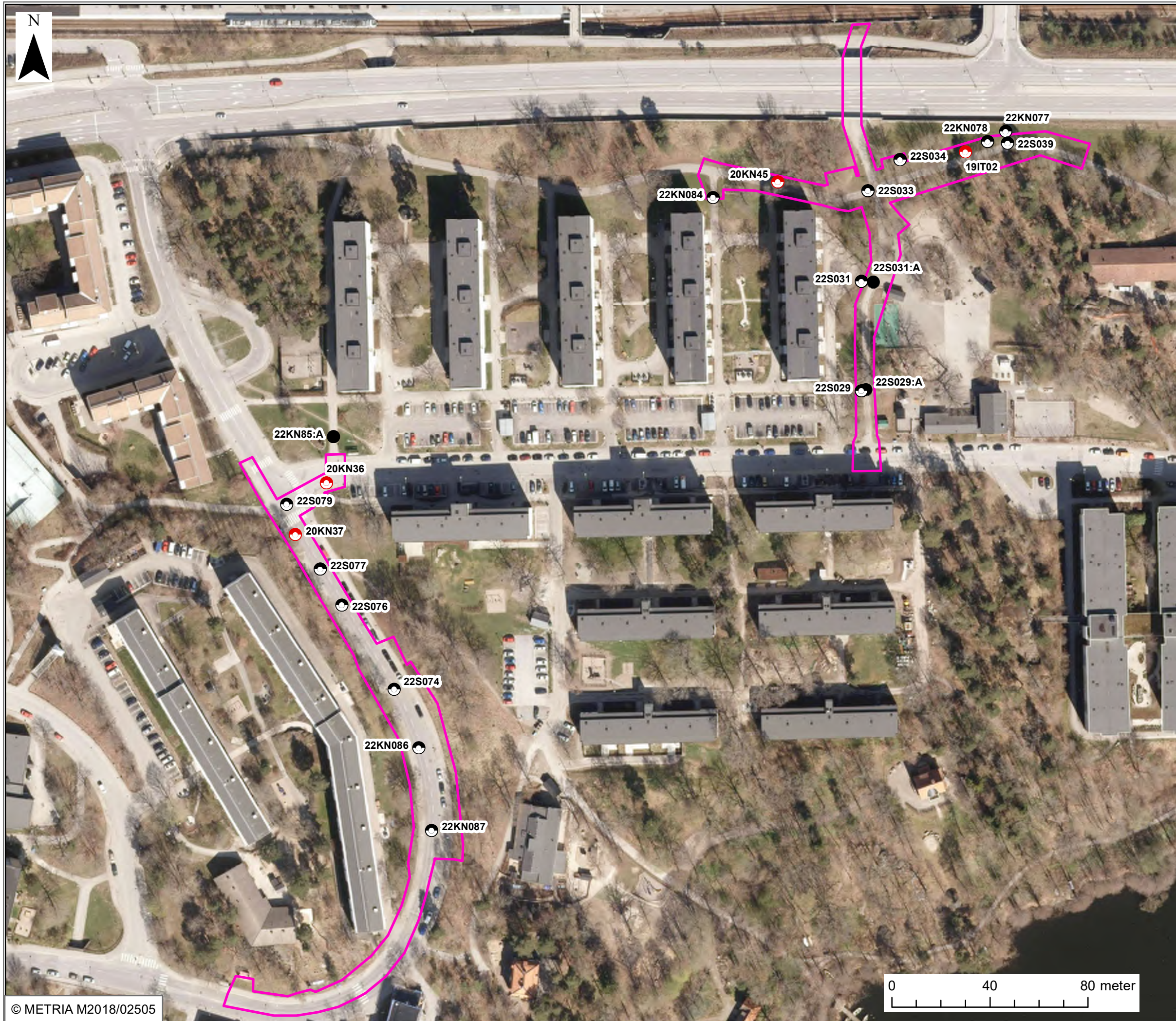
**Bilaga D. Haltkartor**

**Bilaga E. Schaktplaner**

**Bilaga F. Analysrapporter**

## Bilaga A. Provpunktskarta och koordinater

---



**PROVPUNKTER**

ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

**TECKENFÖRKLARING**

- Skruvborr asfalt 2022
- Skruvborr 2022
- Skruvborr 2020
- Arbetsområde

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

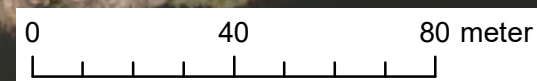
Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se



RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-02-16

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00



**Koordinatsystem:** SWEREF 99 18 00**Höjdsystem:** RH 2000

<b>Provpunkt</b>	<b>N</b>	<b>E</b>	<b>Z</b>
22KN077	6568985,3	156237,9	42,0
22KN078	6568981,2	156230,5	41,3
22KN084	6568958,4	156118,6	35,9
22KN085:A	6568861,0	155964,0	
22KN086	6568734,2	155998,6	42,4
22KN087	6568700,6	156003,8	44,3
22S029	6568879,7	156179,1	35,0
22S029:A	6568880,0	156181,0	
22S031	6568924,2	156179,0	34,4
22S031:A	6568924,0	156184,0	
22S033	6568961,3	156181,8	36,5
22S034	6568973,8	156194,8	38,3
22S039	6568980,5	156238,6	41,4
22S074	6568758,1	155988,6	41,1
22S076	6568792,4	155967,3	39,0
22S077	6568806,9	155958,5	38,2
22S079	6568833,4	155944,9	36,9

## Bilaga B. Fältprotokoll

---



Projekt: Nordmarksvägen Masshantering  
 Projektnr: 6535-03  
 Metod: Skruvborr

Fältpersonal: AJ, RW  
 Entreprenör: ELU

PROVID	Provnr	Djup uppe (mumy)	Djup nere (mumy)	Fyll eller naturligt	Markyta	Jordart	Färg	Borrstopp	Anteckning	Datum
22S029:A	A	0,0	0,02		asfalt		svart		2 cm tjock asfalt.	2022-11-23
22S029					gräs					2022-11-23
	1	0,0	1,0	f		saGr	gråsvart		lite på skruven	
	2	1,0	1,5	f		Sa	brun			
	3	1,5	2,0	n		siLet	mörkbrun		skimrar rostfärg	
	4	2,0	2,5	n		siLet			skimrar rostfärg	
	5	2,5	3,0	n		siLet			skimrar rostfärg	
22S031:A	A	0,0	0,06		asfalt				svårt att se pga snö men ev samma asfalt som 22S029:A. 6 cm tjock asfalt.	2022-11-23
22S031					gräs					2022-11-23
	1	0,0	0,5	f		mugrSa	mörkbrunt		lite på skruven	
	2	0,5	1,0	f		mugrLet	mörkbrunt		inslag av grus	
	3	1,0	1,5	n		siLet	brun		varvig	
	4	1,5	2,0	n		siLet	brunt		varvig, tydliga siltlager	
	5	2,0	2,5	n		siLet	brun/grå			
	6	2,5	3,0	n		siletMo	brun/grå		inslag av grus och sand	
22S033	A	0,0	0,04		asfalt				4 cm tjock asfalt	2022-11-23
	1	0,0	0,5	f		letsaGr	brunsvart			
	2	0,5	1,0	f		grSa	brungrå			
	3	1,0	1,3	f		saGr	brunröd		lite på skruv	
22S034					gräs					2022-11-23
	1	0,0	0,5	f		muSa	brunsvRt		rötter	
	2	0,5	1,0	f		musaLet	brungrå		rötter	
	3	1,0	1,5	f		muSa	mörkbrunt		porslin, rötter	
	4	1,5	2,0	f		musiSa	brungrå		ljusa linser	
	5	2,0	2,5						ej prov	
	6	2,5	3,0						ej prov	
	7	3,0	3,8						ej prov	
	8	3,8	4,0	n		Let	brunsvart		skimrade blått	
	9	4,0	4,6	n		Let		4,6	stopp mot berg vid 4,6 mumy	
22KN078					gräs					2022-11-24
	1	0,0	0,5	f		samuLet	mörkbrunt			
	2	0,5	1,0	f		sisilet	brun			
	3	1,0	1,6	n/f?		grsiLet	brunt		lite på skruv. stopp mot berg eller block vid 1.6	
22KN077					gräs					2022-11-24
	1	0,0	0,5	f		samuLet	mörkbrunt			
	2	0,5	1,0	f/n?		grsasiLet	brunt		ljusa skiftningar	
	3	1,0	1,3	f/n?		grsiLet	brunt	1,3	stopp berg eller block 1.3	
22S039	A	0,0	0,025		asfalt				"sliten" asfalt, ev ihoplappad. 2,5 cm tjock asfalt.	2022-11-24
	1	0,0	0,5	f		grSa	gråbrunt		lite på skruv	
	2	0,5	1,0	f		letgrSa	gråbrunt		lite på skruv	
22KN084	A	0,0	0,04		asfalt				4 cm tjock asfalt.	2022-11-24
	1	0,0	0,4	f		grSa	gråbrunt	0,4	stopp mot block eller berg	
22KN087	A	0,00	0,065		asfalt				svag doft av tjära, alt av borring. 6,5 cm tjock asfalt. Makadam i botten som sitter fast i pucken.	2022-11-30
	1	0,0	0,5	f		Gr(sa)	grå		ev. damm från asfalt	
	2	0,5	1,0			saGr	brun	1	ev. kontaminerad av ovan. lite material	
22KN086	A	0,0	0,1		asfalt				svag doft av tjära, alt av borring. Totalt 9,5 cm tjock asfalt. Ev. Två lager där översta är ca 6 cm tjockt.	2022-11-30
	1	0,0	0,5	f		saGr	gråbrun		ev. damm från asfalt	
	2	0,5	1,0	f		saGr	gråbrun	1		
22S074	A	0,00	0,07		asfalt				svag doft av tjära, alt av borring. 6,5 cm tjock asfalt. Makadam i botten som sitter fast i pucken.	2022-11-30
	1	0,0	0,7	f		saGr	gråbrun	0,7	ev. damm från asfalt	
22S076	A	0,00	0,10		asfalt				svag doft av tjära, alt av borring. 10 cm tjock asfalt.	2022-11-30
	1	0,0	0,5	f		saGr	gråbrun			
	2	0,5	0,8	f		saGr	gråbrun	0,8	lite material i påse	
22S077	A	0,00	0,10		asfalt				svag doft av tjära, alt av borring 6 cm tjock asfalt. Makadam i botten som sitter fast i pucken.	2022-11-30
	1	0,0	0,5	f		saGr	gråbrun		lite material i påse	
	2	0,5	1,0	f		saGr	gråbrun	1?	Stopp då j/b sondering visade berg vid 0,5m	
22S079	A	0,000	0,085		asfalt				8,5 cm tjock asfalt.	2022-11-30
	1	0,0	0,5	f		saGr	gråbrun			
	2	0,5	1,0	f		saGr	gråbrun			
	3	-	-	f		?	?			
	4	1,5	1,9	f?		grsiSa	brun	1,9	ej prov, rasar av skruv	
22KN85:A	A	0,000	0,075		asfalt				endast asfaltspunkt. Totalt 7,5 cm tjock asfalt. Ev. 2 lager där översta är ca 3,5 cm och understa 4 cm tjock.	2022-12-01

## Bilaga C. Analysresultat

---

## Bilaga C - Analysresultat asfalt

Bedömningsgrunder		benso(a)pyren (mg/kg)	PAH-16 (mg/kg)	Innebörd		Restriktioner
Jämförelse med Miljöförvaltningens riktlinjer för hantering av asfalt med PAH-innehåll (Miljöförvaltningen, 2007) samt kommissionens tillkännagivande om teknisk vägledning om klassificering av avfall (2018/c 124/01) (Europeiska kommissionen, 2018).			<70	Fri användning i vägkonstruktion.		
			70 – 300	Kan användas i vägkonstruktion som bundet eller obundet bärlager/förstärkningslager under tätt nytt slitlager.		Ej inom områden som kräver särskild hänsyn, t.ex, vattenskydds- eller Natura 2000-områden.
			300 – 1000	Kan användas i vägkonstruktion som bundet eller obundet bärlager/förstärkningslager under tätt nytt slitlager på den plats där de grävdes upp.		Ej inom områden som kräver särskild hänsyn, t.ex, vattenskydds- eller Natura 2000-områden.
		>50	>1000	Ingen återanvändning, Ska transporteras av transportör, med tillstånd för transport av farligt avfall till anläggning med tillstånd för mottagande av detta avfall.		
Provpunkt	Djup (mumy)	benso(a)pyren (mg/kg)	PAH-16 (mg/kg)	PAH-L (mg/kg)	PAH-M (mg/kg)	PAH-H (mg/kg)
22S029:A	0-0,02	<0,25	<6,0	<0,75	<1,25	0,29
22S031:A	0-0,06	<0,25	<6,0	<0,75	0,62	1,01
22S033:A	0-0,04	<0,25	<6,0	<0,75	<1,25	2,28
22S039:A	0,0-0,025	<0,25	<6,0	<0,75	<1,25	0,34
22KN084:A	0-0,04	<0,25	<6,0	<0,75	<1,25	1,28
22KN087:A	0-0,065	<0,25	<6,0	<0,75	0,52	<1,00
22S074:A	0-0,07	<0,25	<6,0	<0,75	0,87	<1,00
22S077:A	0-0,06	<0,25	<6,0	<0,75	<1,25	<1,00
22KN85:A_1	0-0,035	0,26	<6,0	<0,75	<1,25	1,51
22KN85:A_2	0,035-0,075	<0,25	<6,0	<0,75	0,78	0,26
20KN36:A	0-0,1	<0,2	<4,8	<0,6	1,16	0,28
20KN45:A	0-0,03	<0,5	<12	<1,5	<2,5	2,73
20KN45b:A1	0-0,05	<0,5	<12	<1,5	<2,5	2,73

Bilaga C - Analysresultat

Analysen jord - Generella riktvärden

Bedömningsgrunder					Klassning (mg/kg TS)	As	Ba	Pb	Cd	Co	Cu	Cr	Hg	Ni	V	Zn	PCB-7	PAH L	PAH M	PAH H	Bensen	Toluen	Etylbensen	Xylen	Alifater >C5-C16	Alifater >C16-C35	Aromater >C8-C10	Aromater >C10-C16	Aromater >C16-C35	TOC (% av TS)
Naturvårdsverkets riktvärden för förorenad mark (2009; uppdaterade 2016 och 2022)					≥KM-<MKM	10	200	50	0,8	15	80	80	0,3	40	100	250	0,008	3	3,5	1	0,012	10	10	10	100	100	10	3	10	3
Avfall Sveriges haltgränser för farligt avfall (2019)					≥MKM-<FA	25	300	180	12	35	200	150	2,5	120	200	500	0,2	15	20	10	0,04	40	50	50	500	1000	50	15	30	5
					≥FA	1 000	50 000	2 500	1 000	1 000	2 500	10 000	50	1 000	10 000	2 500	10	1 000	1 000	50	1 000	1 000	1 000		10 000	1 000	1 000	1 000	6	
Provpunkt	ProviD	Djup (mumy)	Jordart	Provtagning																										
22S029	22S029:1	0,0-1,0	saGr	2022	<KM	2,03	52,9	8,52	0,11	12,3	19,6	32,5	<0,2	18,3	47,8	63,4		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	1,4
22S029	22S029:2	1,0-1,5	Sa	2022	<KM	1,83	21,3	6,66	0,1	6,16	20,3	20,9	<0,2	14,2	21,7	40,9		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22S029	22S029:3	1,5-2,0	siLet	2022	<KM	6,75	124	26,9	0,28	13,8	30,8	57,4	<0,2	34,1	72,9	117		<0,15	0,32	0,31	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	3,84
22S029	22S029:4	2,0-2,5	siLet	2022	≥KM	7,25	110	23,2	0,14	24,5	27,7	55,1	<0,2	50,9	67,9	98,8		<0,15	<0,25	<0,22										
22S029	22S029:5	2,5-3,0	siLet	2022	≥KM	7,75	134	26,1	0,18	18,8	40,3	67,3	<0,2	44,6	93,3	117		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	1,98
22S031	22S031:1	0-0,5	mugrSa	2022	<KM	2,36	31,4	6,12	<0,1	4,56	10,3	17,7	<0,2	9,02	24,3	34,5		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	33	<1,0	<1,0	<1,0	
22S031	22S031:2	0,5-1,0	mugrLet	2022	<KM	5,28	101	42,1	0,24	12,8	27	47,2	<0,2	26,7	62,3	103		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	1,99
22S031	22S031:3	1,0-1,5	siLet	2022	<KM	6,85	144	21,8	0,31	11,8	30,2	55,2	<0,2	30,9	70,1	84		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	3,36
22S031	22S031:5	2,0-2,5	siletMo	2022	<KM	4,03	70,3	11,2	0,14	8,62	16,9	30,2	<0,2	16,8	43,6	55,2		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22S033	22S033:1	0-0,5	letsaGr	2022	≥KM	5,44	134	21,4	0,27	15,8	32,2	54,1	<0,2	33,3	70,6	110	<0,0070	<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22S033	22S033:2	0,5-1,0	grSa	2022	<KM	3,21	79,2	14,1	0,16	10,2	40,5	51,6	<0,2	26,3	58,1	69,8		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	1,74
22S033	22S033:3	1,0-1,3	saGr	2022	<KM	2,63	61,8	12,2	<0,1	8,42	35,7	43,8	<0,2	22,9	53,2	58,2		<0,15	0,11	0,19	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22S034	22S034:1	0-0,5	muSa	2022	<KM	5,96	106	25,8	0,32	13,4	24,3	49,5	<0,2	28,7	69,3	110		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22S034	22S034:2	0,5-1,0	musaLet	2022	<KM	7,02	135	23,6	0,22	14,7	36,2	56,2	<0,2	30,5	73,8	103		<0,15	1,13	0,89	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	2,35
22S034	22S034:3	1,0-1,5	muSa	2022	<KM	5,93	114	25,9	0,28	13,2	25,9	50,1	<0,2	28,6	68,4	110		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22S034	22S034:4	1,5-2,0	musiSa	2022	≥KM	4,54	90,9	19,7	0,18	15,4	21,7	40,5	<0,2	23,3	55,5	86		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	3,31
22S034	22S034:8	3,8-4,0	Let	2022	<KM	4,55	86	21,4	0,22	12,1	22,3	40,3	<0,2	23,7	52,3	91,2		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	3,04
22S034	22S034:9	4,0-4,6	Let	2022	<KM	4,08	89,9	13	<0,1	9,17	21,8	35,2	<0,2	19,6	53,1	61,4		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22KN078	22KN078:1	0-0,5	samuLet	2022	<KM	5,6	116	19,8	0,16	14,6	27,9	47,8	<0,2	29,2	65,6	95		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22KN078	22KN078:2	0,5-1,0	sisaLet	2022	<KM	3,92	74,1	14,3	0,11	9,62	17,6	33,1	<0,2	18,9	46,6	73,8		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	1,88
22KN078	22KN078:3	1,0-1,6	grsiLet	2022	≥KM	5,03	99,2	18,1	0,11	17,3	28,5	45,6	<0,2	28	62	89,4		<0,15	0,36	1,51	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22KN077	22KN077:1	0-0,5	samuLet	2022	<KM	5,18	107	20,1	<0,1	13,1	28	50,3	<0,2	31,9	64,4	94,1		<0,15	<0,25	0,09	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	2,1
22KN077	22KN077:2	0,5-1,0	grsasiLet	2022	<KM	4,81	89,5	16	<0,1	11,4	23	43,3	<0,2	24,3	58,8	87,1	<0,0070	<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22S039	22S039:1	0-0,5	grSa	2022	≥KM	2,52	148	17,9	0,1	15,2	46,4	76	<0,2	26,9	90,7	95,8		<0,15	1,75	2,22	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22S039	22S039:2	0,5-1,0	letgrSa	2022	<KM	3,68	93,7	19	0,11	12,2	27,6	54,4	<0,2	28,7	56,2	94,6		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	1,55
22KN084	22KN084:1	0-0,4	grSa	2022	≥MKM	6,33	378	52,1	0,26	41,6	47,1	40,8	<0,2	20	46,9	290		<0,15	0,26	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	56	<1,0	<1,0	<1,0	
22KN087	22KN087:1	0-0,5	Gr(sa)	2022	≥MKM	1,36	97,1	6,81	0,22	66,4	63	86,2	<0,2	43,6	94,9	115		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	106	1,3	1,7	<1,0	
22KN087	22KN087:2	0,5-1,0	saGr	2022	<KM	2,02	41,1	7,63	0,13	14,7	39,9	42,2	<0,2	28,3	44,6	63,5		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	30	<1,0	<1,0	<1,0	0,43
22KN086	22KN086:1	0-0,5	saGr	2022	<KM	2,33	51,8	8,35	<0,1	14,5	40,5	44,3	<0,2	28,2	57,5	67,9		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22KN086	22KN086:2	0,5-1,0	saGr	2022	≥KM	1,9	28,2	7,17	0,1	31	27,8	32,5	<0,2	17,4	31,5	47,8		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22S074	22S074:1	0-0,7	saGr	2022	<KM	1,35	57,9	6,65	<0,1	15	40,2	55,9	<0,2	25,8	71,5	54,6	<0,0070	<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	46	<1,0	<1,0	<1,0	0,59
22S076	22S076:1	0-0,5	saGr	2022	≥MKM	2,29	65,2	8,32	0,14	37,7	42,9	122	<0,2	30,3	48,8	72,3		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22S076	22S076:2	0,5-0,8	saGr	2022	<KM	1,59	42,8	6,12	<0,1	14,4	25,9	33,9	<0,2	18,8	39,9	53,5		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1		

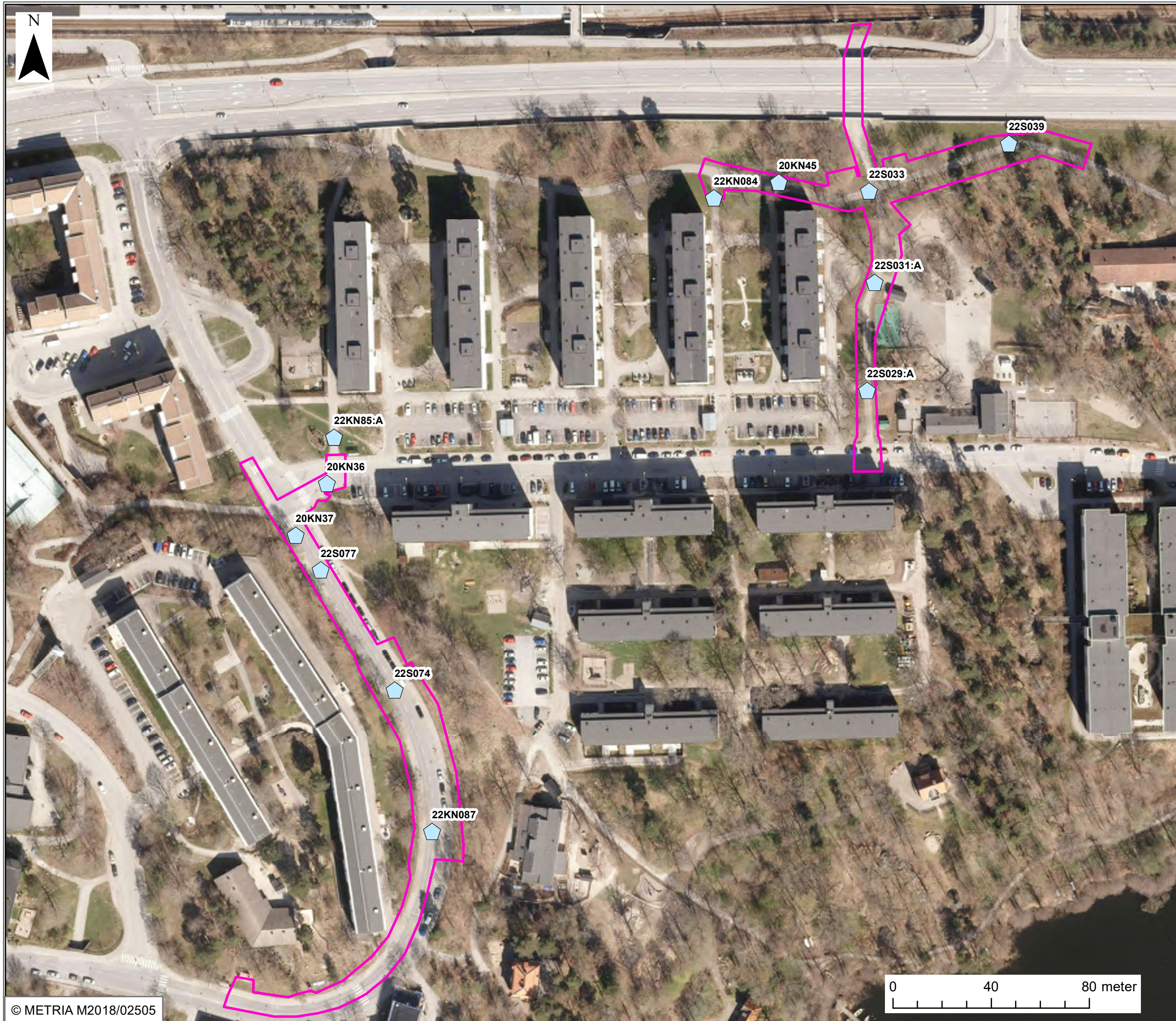
Bilaga C - Analysresultat SSRV

Analys jord - Storstadsspecifika riktvärden

Bedömningsgrunder							Ämne (mg/kg TS)	As	Ba	Pb	Cd	Co	Cu	Cr	Hg	Ni	Zn	PCB-7	PAH L	PAH M	PAH H	Bensen	Toluen	Etylbensen	Xylen	Alifat >C16-C35	Aromat >C8-C10	Aromat >C10-C16	Aromat >C16-C35
Jämförelse med Stockholm stads storstadsspecifika riktvärden för jord i Stockholms stad (Stockholm stad, 2019).							B1, Flerbostadshus utan källare 0-1 m. Genomsläpplig jord.	10	300	120	2,5	35	200	150	0,5	120	500	0,018	7	1,8	2,5	0,03	3	15	2,5	1000	12	15	40
							E, Under hårdgjorda ytor 0-1 m. Genomsläpplig jord.	100	1500	600	40	175	1000	750	1,2	600	2500	0,7	75	40	50	0,2	70	250	60	2500	250	75	150
							F2, Djupare jord >1 m under hårdgjorda ytor. Genomsläpplig jord.	100	3000	600	40	350	2000	1500	0,5	1000	2500	0,6	70	15	50	0,25	25	120	20	2500	100	150	180
							F1a, Djupare jord inom >1 m bostadskvarter utan källare. Normaltät jord.	50	1500	350	10	175	1000	750	2,5	600	2500	0,075	75	7	9	0,4	50	150	90	2500	250	75	70
Provpunkt	ProvID	Djup (mumy)	Jordart	Provtagning	Klassning	Jämförd mot	Överskrider																						
22S029	22S029:1	0,0-1,0	saGr	2022	<KM	B1	<B1	2,03	52,9	8,52	0,113	12,3	19,6	32,5	<0,2	18,3	63,4		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S029	22S029:2	1,0-1,5	Sa	2022	<KM	F1a	<F1a	1,83	21,3	6,66	0,103	6,16	20,3	20,9	<0,2	14,2	40,9		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S029	22S029:3	1,5-2,0	siLet	2022	<KM	F1a	<F1a	6,75	124	26,9	0,276	13,8	30,8	57,4	<0,2	34,1	117		<0,15	0,32	0,31	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S029	22S029:4	2,0-2,5	siLet	2022	≥KM	F1a	<F1a	7,25	110	23,2	0,135	24,5	27,7	55,1	<0,2	50,9	98,8		<0,15	<0,25	<0,22								
22S029	22S029:5	2,5-3,0	siLet	2022	≥KM	F1a	<F1a	7,75	134	26,1	0,176	18,8	40,3	67,3	<0,2	44,6	117		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S031	22S031:1	0-0,5	mugrSa	2022	<KM	B1	<B1	2,36	31,4	6,12	<0,1	4,56	10,3	17,7	<0,2	9,02	34,5		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	33	<1,0	<1,0	<1,0
22S031	22S031:2	0,5-1,0	mugrLet	2022	<KM	B1	<B1	5,28	101	42,1	0,237	12,8	27	47,2	<0,2	26,7	103		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S031	22S031:3	1,0-1,5	siLet	2022	<KM	F1a	<F1a	6,85	144	21,8	0,314	11,8	30,2	55,2	<0,2	30,9	84		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S031	22S031:5	2,0-2,5	siletMo	2022	<KM	F1a	<F1a	4,03	70,3	11,2	0,135	8,62	16,9	30,2	<0,2	16,8	55,2		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S033	22S033:1	0-0,5	letsaGr	2022	≥KM	B1	<B1	5,44	134	21,4	0,265	15,8	32,2	54,1	<0,2	33,3	110	<0,0070	<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S033	22S033:2	0,5-1,0	grSa	2022	<KM	B1	<B1	3,21	79,2	14,1	0,163	10,2	40,5	51,6	<0,2	26,3	69,8		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S033	22S033:3	1,0-1,3	saGr	2022	<KM	F1a	<F1a	2,63	61,8	12,2	<0,1	8,42	35,7	43,8	<0,2	22,9	58,2		<0,15	0,11	0,19	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S034	22S034:1	0-0,5	muSa	2022	<KM	B1	<B1	5,96	106	25,8	0,319	13,4	24,3	49,5	<0,2	28,7	110		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S034	22S034:2	0,5-1,0	musLet	2022	<KM	B1	<B1	7,02	135	23,6	0,218	14,7	36,2	56,2	<0,2	30,5	103		<0,15	1,13	0,89	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S034	22S034:3	1,0-1,5	muSa	2022	<KM	F1a	<F1a	5,93	114	25,9	0,279	13,2	25,9	50,1	<0,2	28,6	110		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S034	22S034:4	1,5-2,0	musiSa	2022	≥KM	F1a	<F1a	4,54	90,9	19,7	0,184	15,4	21,7	40,5	<0,2	23,3	86		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S034	22S034:8	3,8-4,0	Let	2022	<KM	F1a	<F1a	4,55	86	21,4	0,224	12,1	22,3	40,3	<0,2	23,7	91,2		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S034	22S034:9	4,0-4,6	Let	2022	<KM	F1a	<F1a	4,08	89,9	13	<0,1	9,17	21,8	35,2	<0,2	19,6	61,4		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22KN078	22KN078:1	0-0,5	samuLet	2022	<KM	B1	<B1	5,6	116	19,8	0,162	14,6	27,9	47,8	<0,2	29,2	95		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22KN078	22KN078:2	0,5-1,0	sisaLet	2022	<KM	B1	<B1	3,92	74,1	14,3	0,105	9,62	17,6	33,1	<0,2	18,9	73,8		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22KN078	22KN078:3	1,0-1,6	grsiLet	2022	≥KM	F1a	<F1a	5,03	99,2	18,1	0,113	17,3	28,5	45,6	<0,2	28	89,4		<0,15	0,36	1,51	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22KN077	22KN077:1	0-0,5	samuLet	2022	<KM	B1	<B1	5,18	107	20,1	<0,1	13,1	28	50,3	<0,2	31,9	94,1		<0,15	<0,25	0,09	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22KN077	22KN077:2	0,5-1,0	grsasiLet	2022	<KM	B1	<B1	4,81	89,5	16	<0,1	11,4	23	43,3	<0,2	24,3	87,1	<0,0070	<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S039	22S039:1	0-0,5	grSa	2022	≥KM	B1	<B1	2,52	148	17,9	0,104	15,2	46,4	76	<0,2	26,9	95,8		<0,15	1,75	2,22	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S039	22S039:2	0,5-1,0	letgrSa	2022	<KM	B1	<B1	3,68	93,7	19	0,114	12,2	27,6	54,4	<0,2	28,7	94,6		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22KN084	22KN084:1	0-0,4	grSa	2022	≥MKM	B1	>B1	6,33	378	52,1	0,256	41,6	47,1	40,8	<0,2	20	290		<0,15	0,26	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	56	<1,0	<1,0	<1,0
22KN087	22KN087:1	0-0,5	Gr(sa)	2022	≥MKM	E	<E	1,36	97,1	6,81	0,222	66,4	63	86,2	<0,2	43,6	115		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	106	1,3	1,7	<1,0
22KN087	22KN087:2	0,5-1,0	saGr	2022	<KM	E	<E	2,02	41,1	7,63	0,132	14,7	39,9	42,2	<0,2	28,3	63,5		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	30	<1,0	<1,0	<1,0
22KN086	22KN086:1	0-0,5	saGr	2022	<KM	E	<E	2,33	51,8	8,35	<0,1	14,5	40,5	44,3	<0,2	28,2	67,9		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22KN086	22KN086:2	0,5-1,0	saGr	2022	≥KM	E	<E	1,9	28,2	7,17	0,102	31	27,8	32,5	<0,2	17,4	47,8		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S074	22S074:1	0-0,7	saGr	2022	<KM	E	<E	1,35	57,9	6,65	<0,1	15	40,2	55,9	<0,2	25,8	54,6	<0,0070	<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	46	<1,0	<1,0	<1,0
22S076	22S076:1	0-0,5	saGr	2022	≥MKM	E	<E	2,29	65,2	8,32	0,144	37,7	42,9	122	<0,2	30,3	72,3		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S076	22S076:2	0,5-0,8	saGr	2022	<KM	E	<E	1,59	42,8	6,12	<0,1	14,4	25,9	33,9	<0,2	18,8	53,5		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<20	<1,0	<1,0	<1,0
22S077	22S077:1	0-0,5	saGr	2022	≥MKM	E	<E	1,9	150																				

## Bilaga D. Halkartor

---



## RESULTATKARTA

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av PAH i asfalt från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020.

## TECKENFÖRKLARING

— Arbetsområdesgräns

### PAH i asfalt (mg/kg)

- ▣ Klass I (<70)
- ▣ Klass II (700-300)
- ▣ Klass III (300-1000)
- ▣ Klass IV (>1000)

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

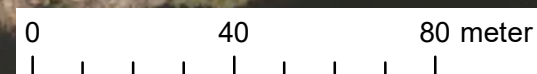
Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

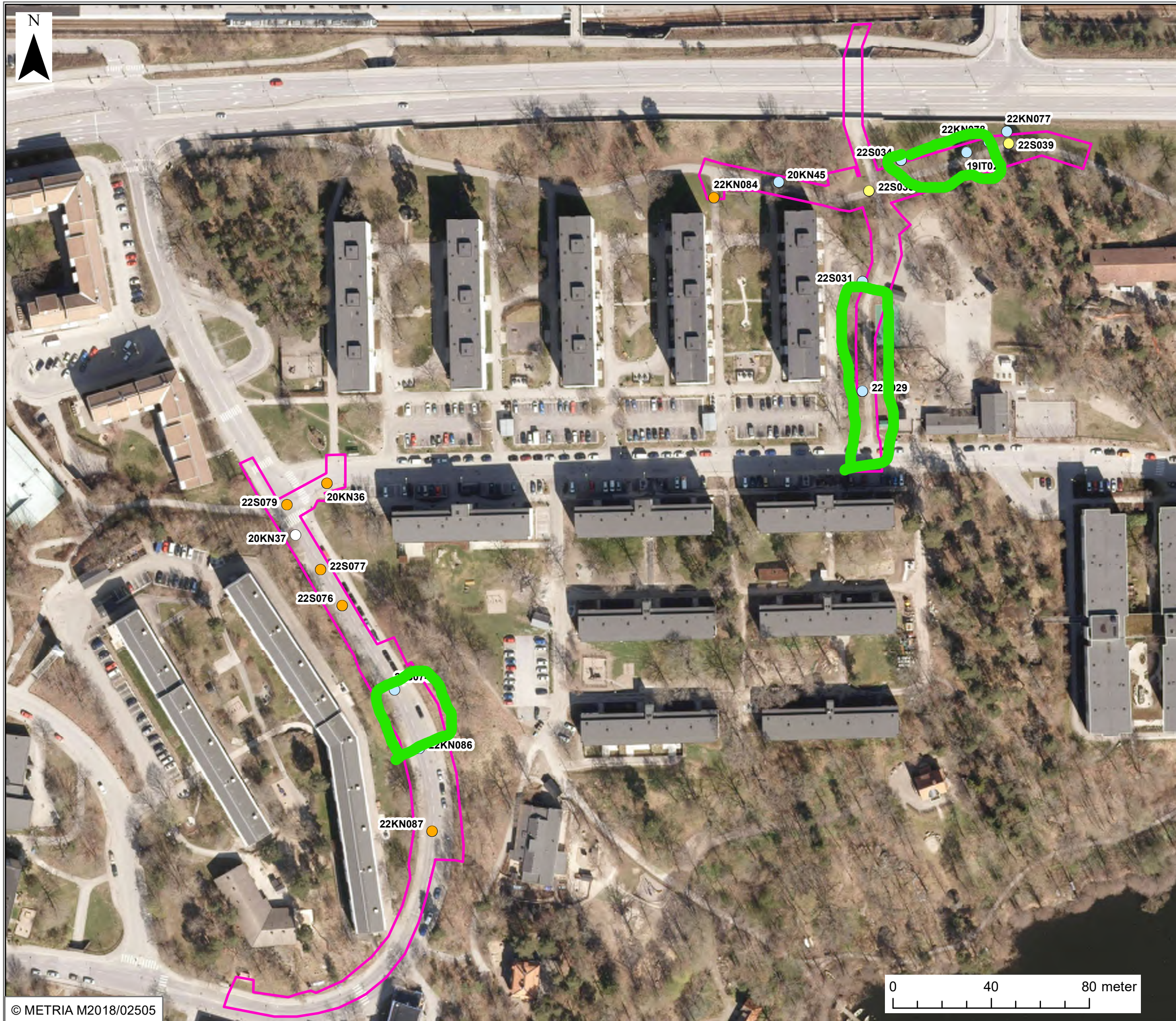
**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-02-16

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00



**RESULTATKARTA****ULLERUDSBACKEN OCH  
ÖSTRA GÅNGVÄGEN**

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden.

**TECKENFÖRKLARING**

Arbetsområde

**Klassning jord 0-0,5 m under markytan**

- <KM
- ≥KM
- ≥MKM
- Ej prov/ej analyserad
- Ej provtagen

**STOCKHOLM STAD  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2**

Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

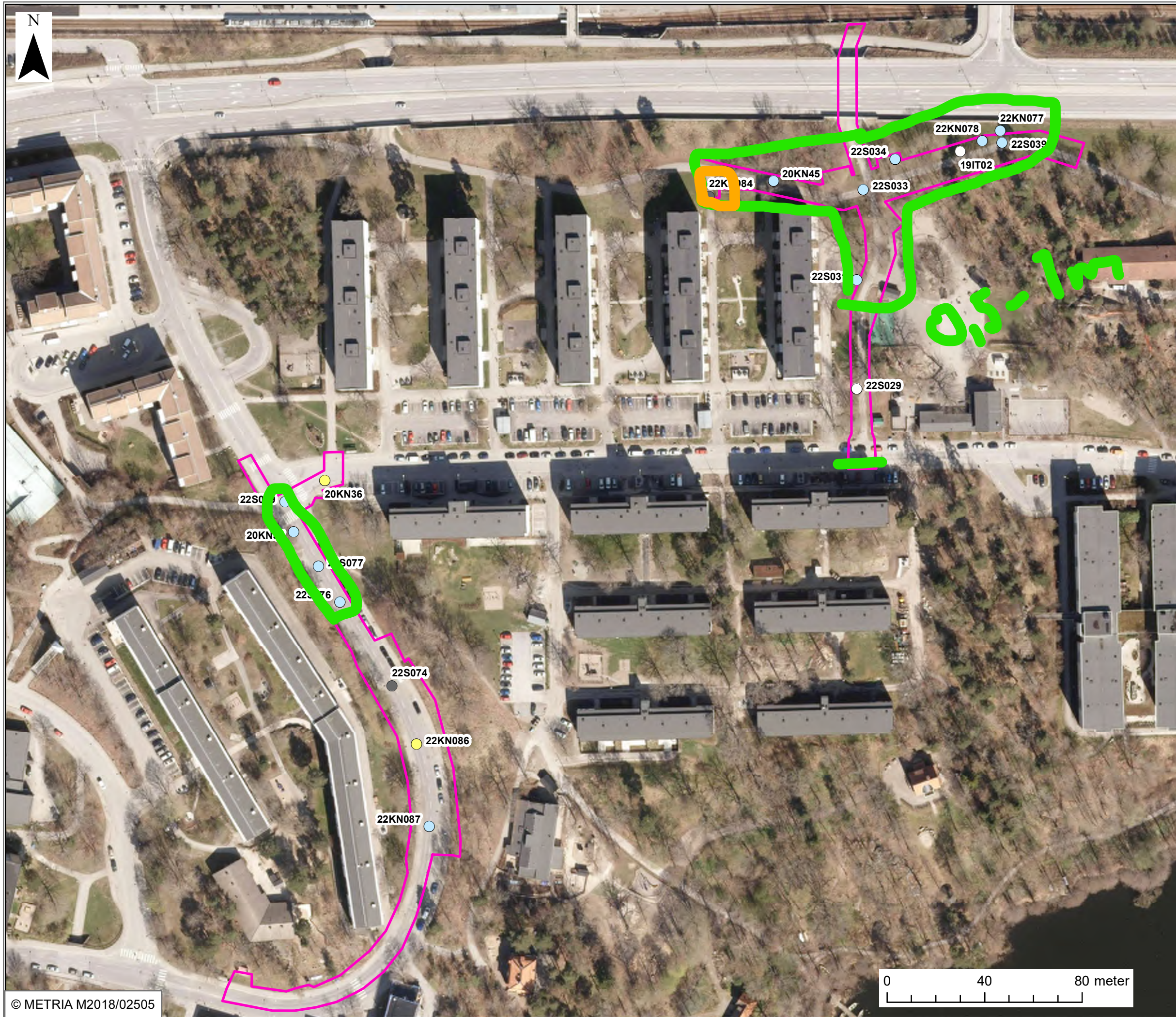
**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-02-22

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00





## RESULTATKARTA

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden.

## TECKENFÖRKLARING

- Arbetsområde
  - <KM
  - ≥KM
  - ≥MKM
  - Ej prov/ej analyserad
  - Ej provtagen
- Klassning jord 0,5-1 m under markytan

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

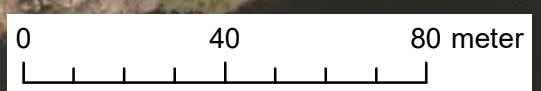
Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

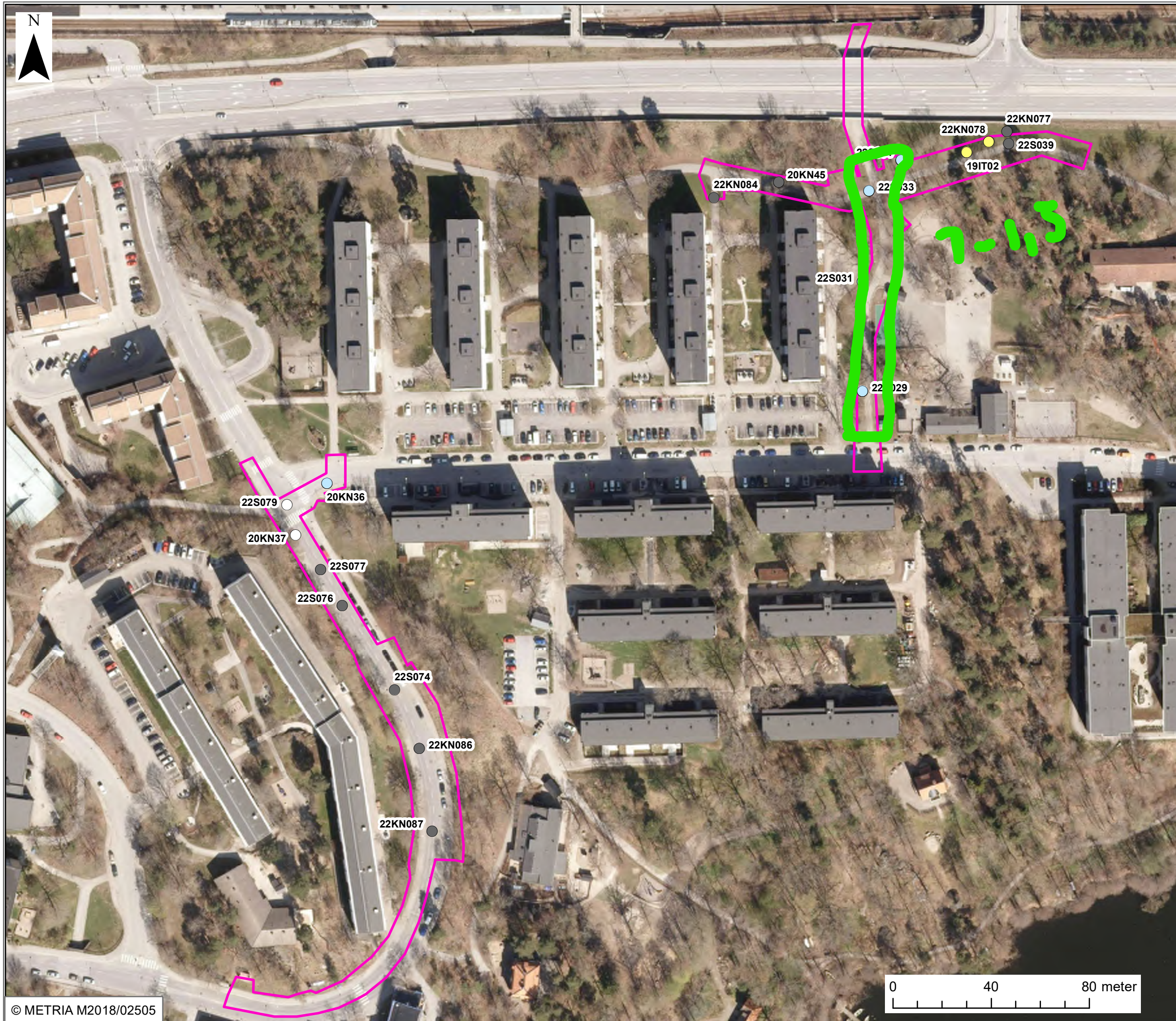


RITAD AV ANNA JARMANDER	DATUM 2023-02-22
----------------------------	---------------------

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS	UPPDRAG NR 6535
------------------------------------	--------------------

SKALA (A3) 1:1 500	KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00
-----------------------	------------------------------------





## RESULTATKARTA

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden.

## TECKENFÖRKLARING

Arbetsområde

### Klassning jord 1,0-1,5 m under markytan

- <KM
- ≥KM
- ≥MKM
- Ej prov/ej analyserad
- Ej provtagen

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

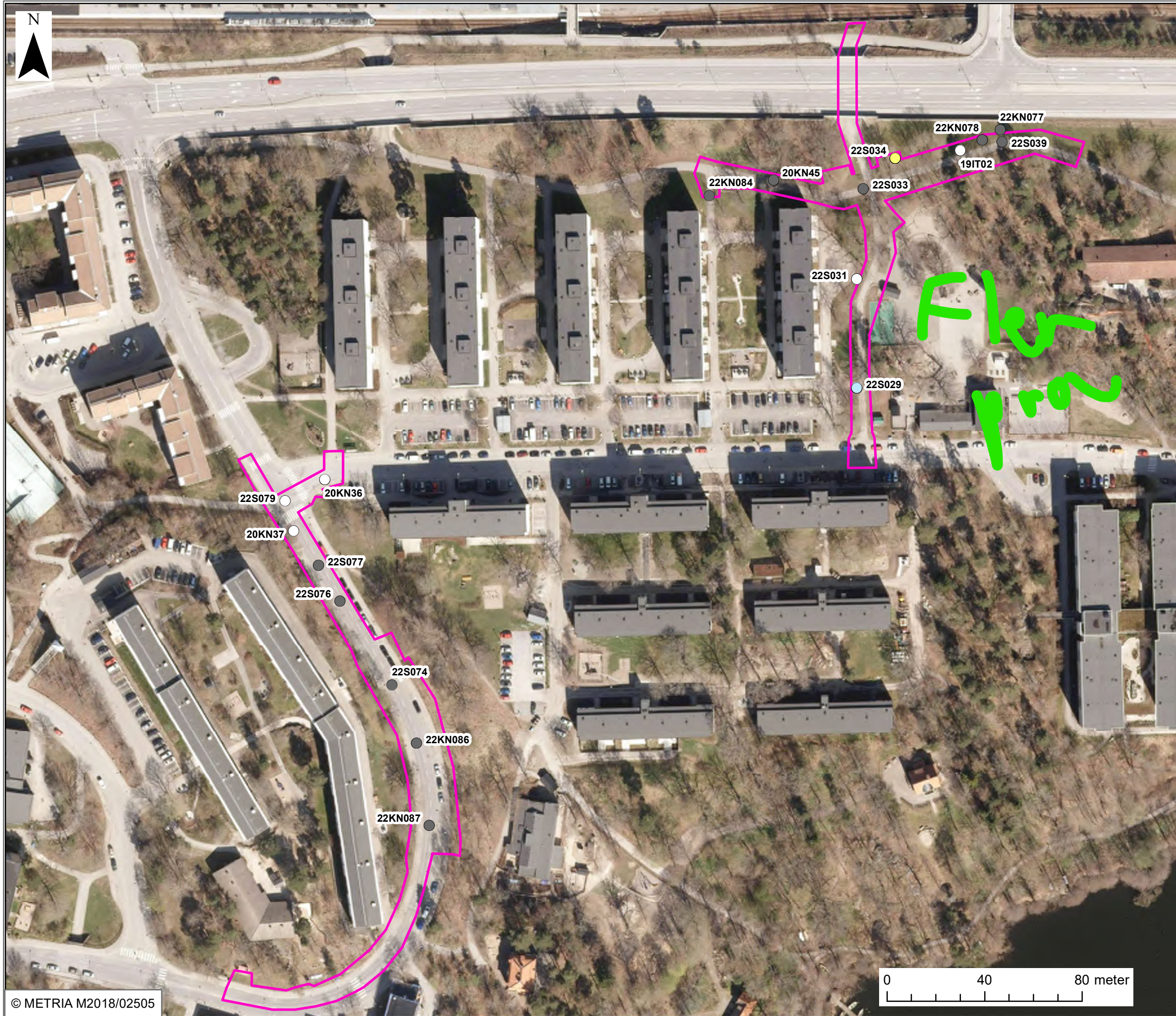
Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-02-22

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00



**RESULTATKARTA**

**ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN**

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden.

**TECKENFÖRKLARING**

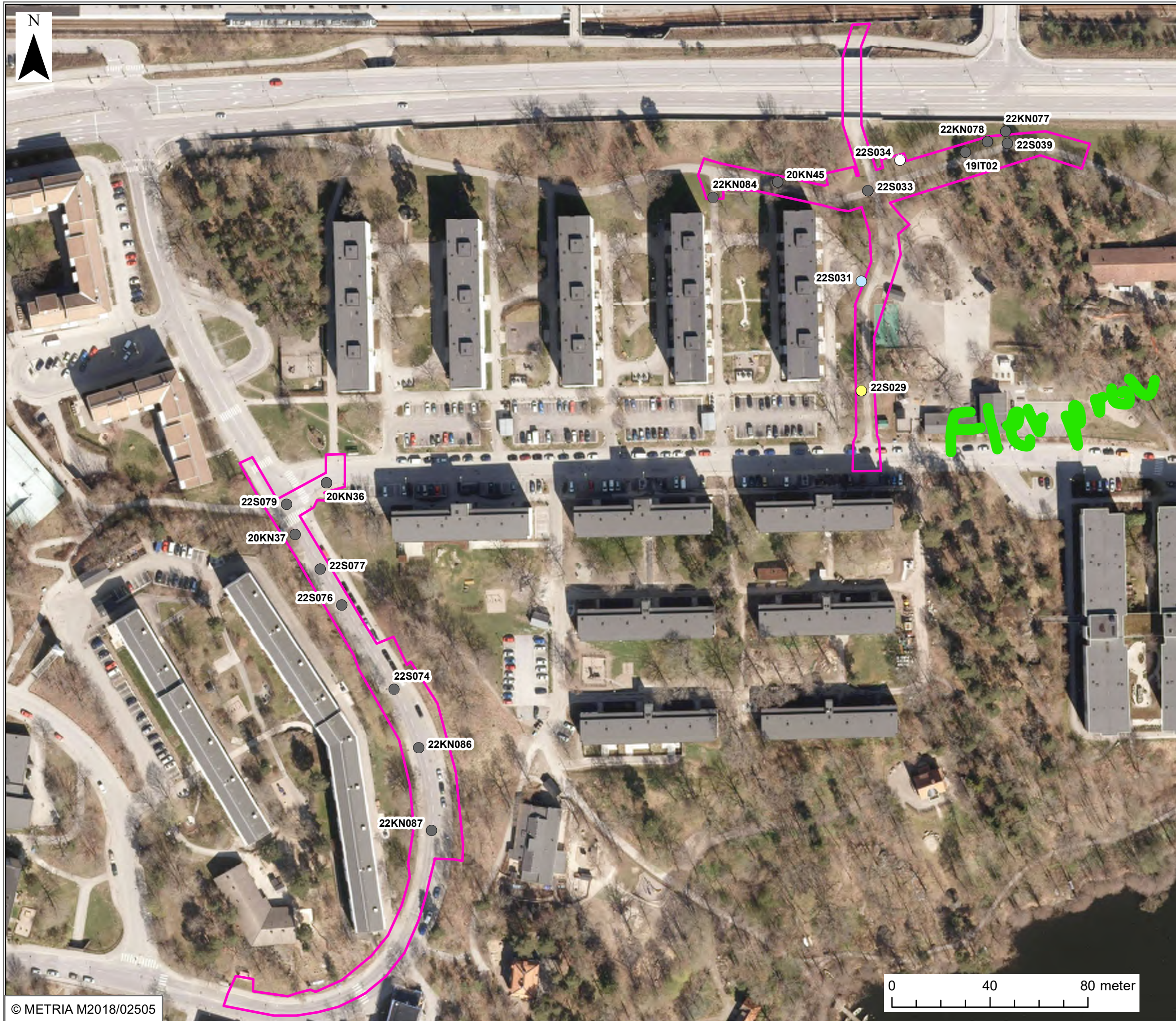
- Arbetsområde
  - <KM
  - ≥KM
  - ≥MKM
  - Ej prov/ej analyserad
  - Ej provtagen
- Klassning 1,5-2,0 m under markytan**

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se



RITAD AV ANNA JARMANDER	DATUM 2023-02-22
GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS	UPPDRAG NR 6535
SKALA (A3) 1:1 500	KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00



## RESULTATKARTA

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden.

## TECKENFÖRKLARING

Arbetsområde

### Klassning 2,0-2,5 m under markytan

- <KM
- ≥KM
- ≥MKM
- Ej prov/ej analyserad
- Ej provtagen

STOCKHOLM STAD  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

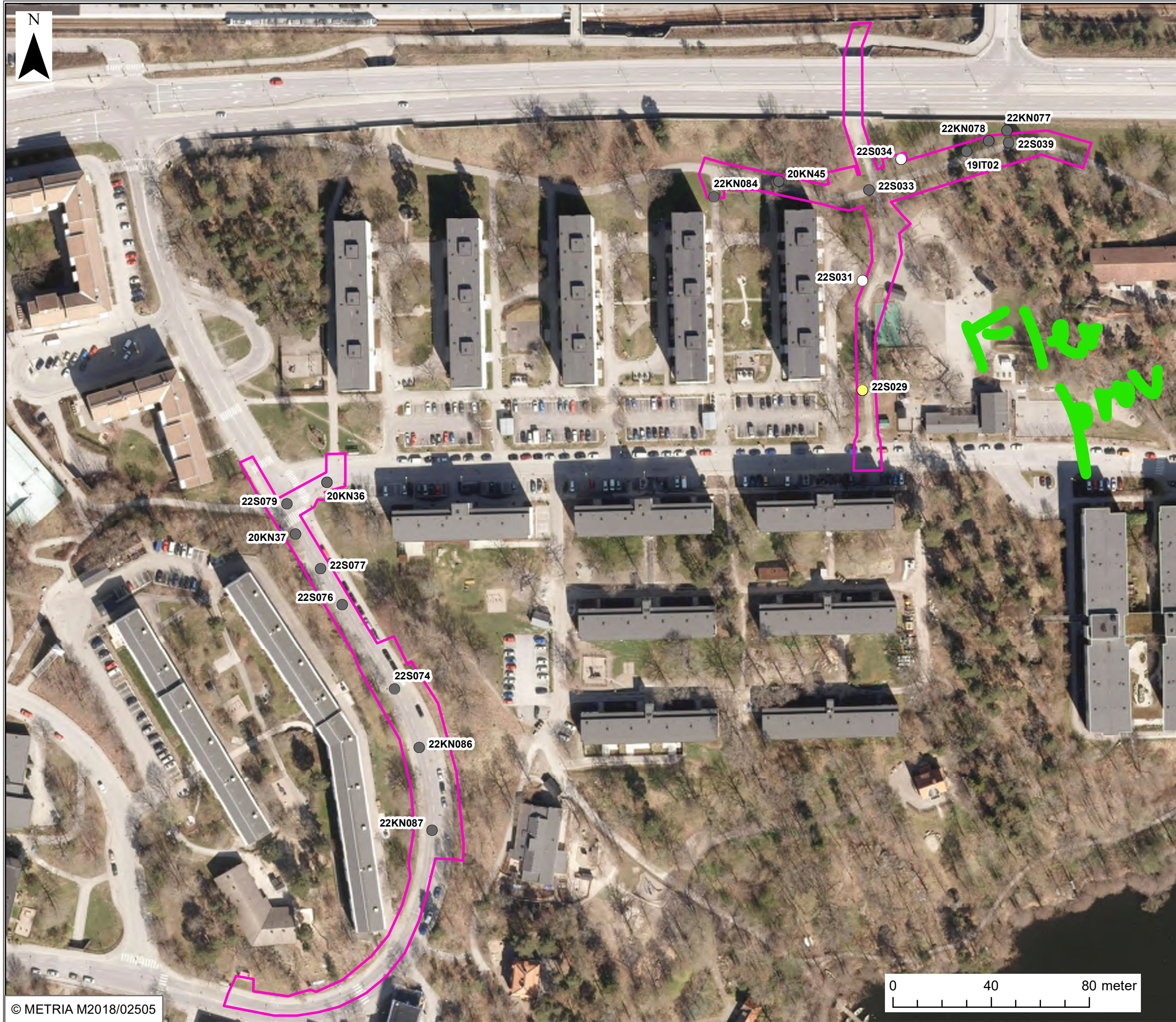
Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-02-22

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00



## RESULTATKARTA

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden.

## TECKENFÖRKLARING

Arbetsområde

### Klassning 2,5-3,0 m under markytan

- <KM
- ≥KM
- ≥MKM
- Ej prov/ej analyserad
- Ej provtagen

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

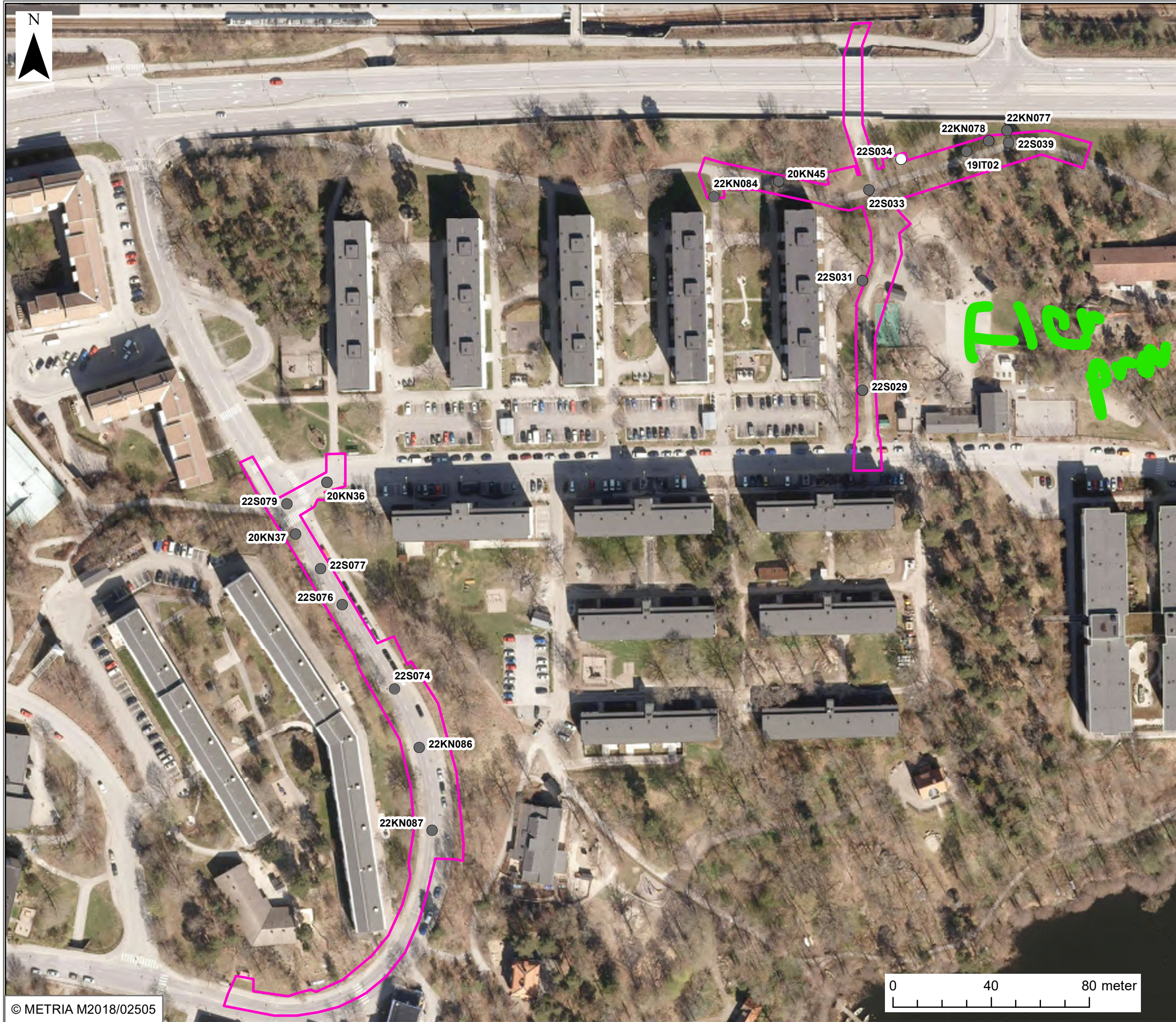
Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-02-22

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00



## RESULTATKARTA

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden.

## TECKENFÖRKLARING

Arbetsområde

### Klassning 3,0-3,5 m under markytan

- <KM
- ≥KM
- ≥MKM
- Ej prov/ej analyserad
- Ej provtagen

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

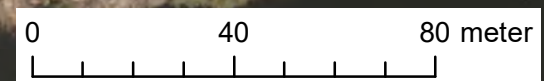
Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

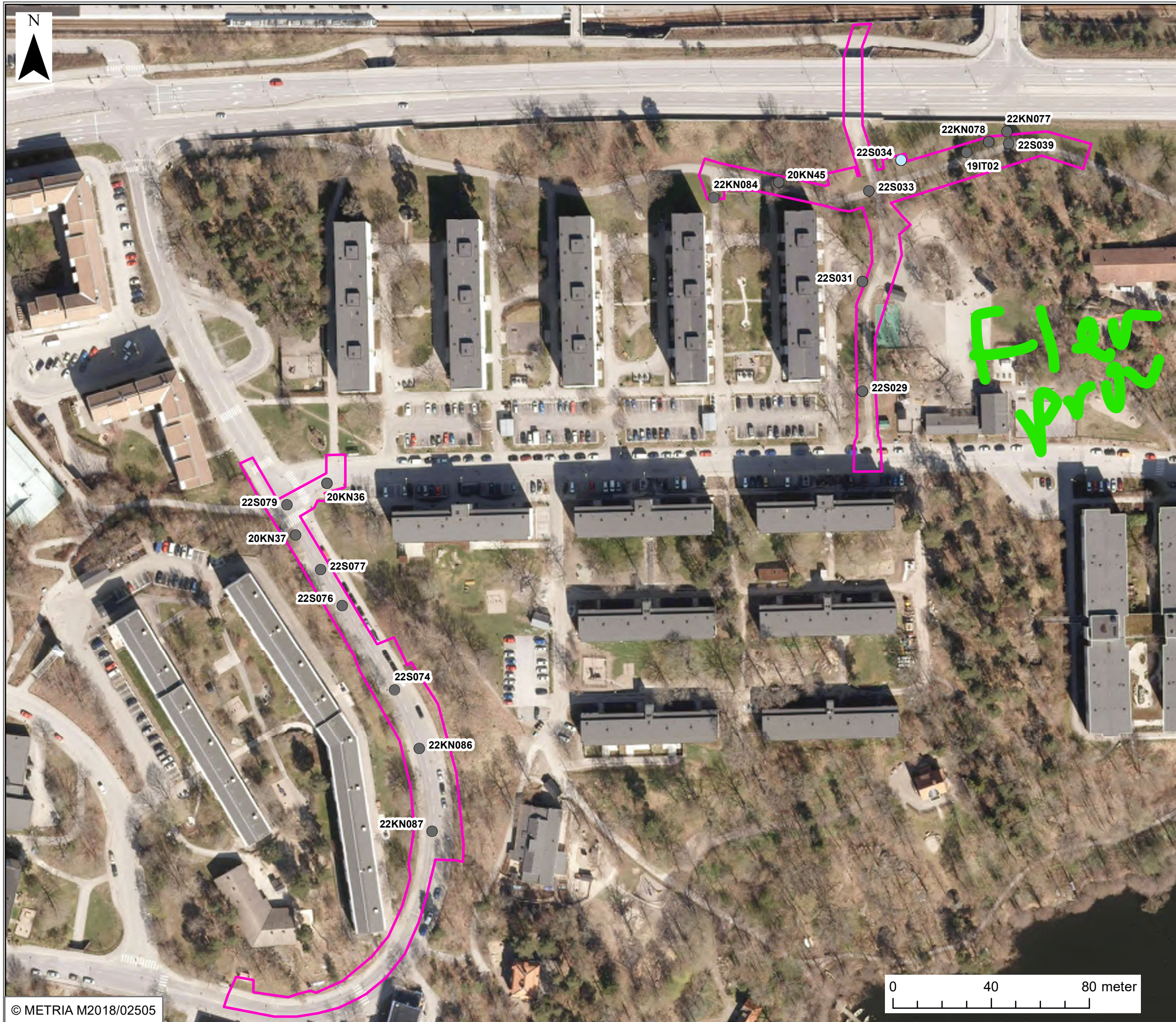
**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-02-22

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00





## RESULTATKARTA

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden.

### TECKENFÖRKLARING

— Arbetsområde

#### Klassning 3,5-4,0 m under markytan

- <KM
- ≥KM
- ≥MKM
- Ej provtagen

STOCKHOLM STAD  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

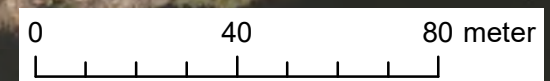
Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

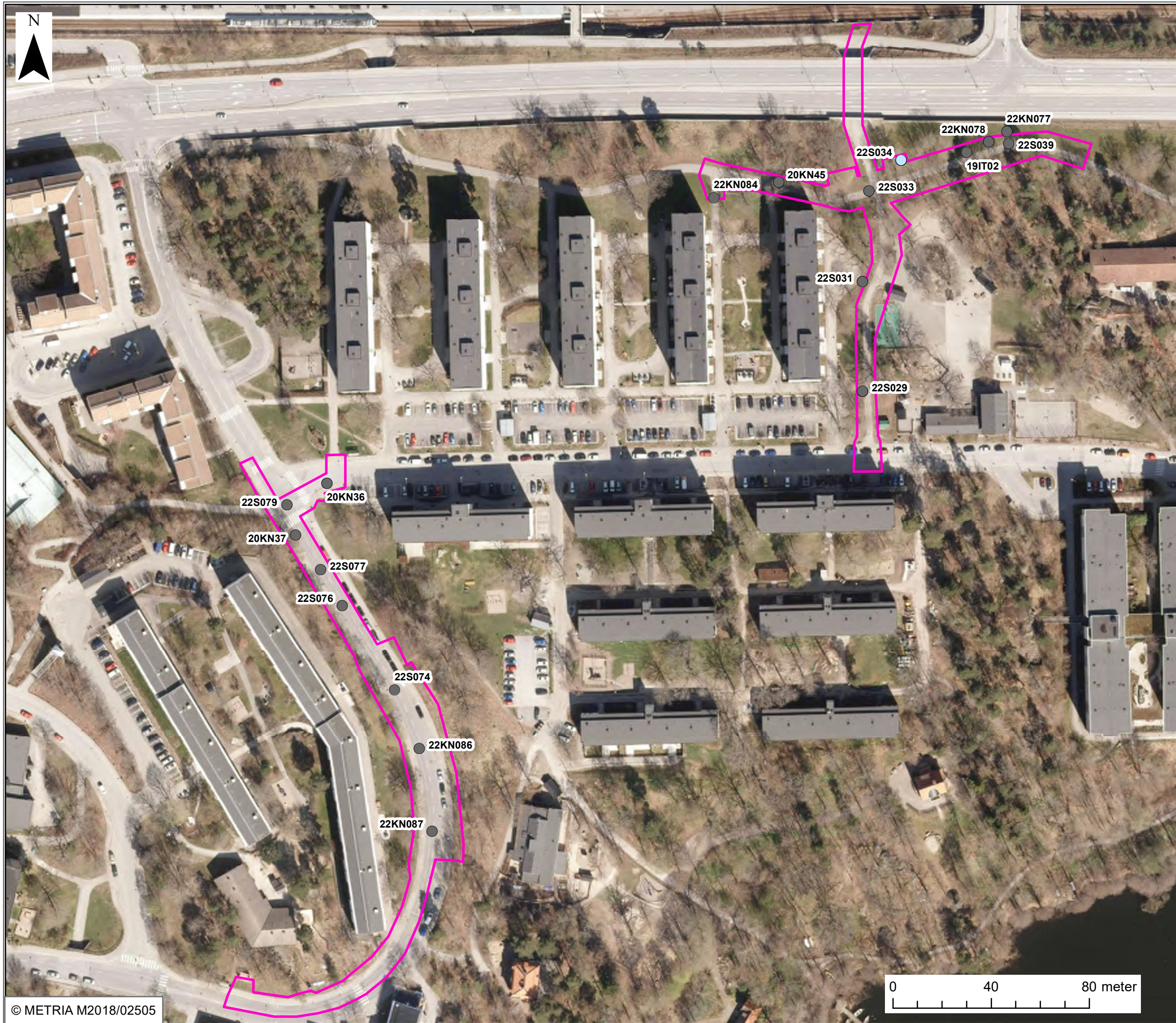
**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-02-22

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00





## RESULTATKARTA

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden.

## TECKENFÖRKLARING

Arbetsområde

### Klassning 4,0-4,5 m under markytan

- <KM
- ≥KM
- ≥MKM
- Ej provtagen

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-02-22

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00



## Bilaga E. Schaktplaner

---



## SCHAKTPLAN, ASFALT

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av PAH i asfalt från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020.

#### TECKENFÖRKLARING

— Arbetsområdesgräns

#### Klassning av asfalt (mg/kg)

— Klass I (<70)

— Klass I (<70), bedömd\*

— Klass II (70-300)

— Klass III (300-1000)

— Klass IV (>1000)

\* I schaktrutor där analysresultat saknas är klassning baserad på närliggande resultat.

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV  
ANNA JARMANDER

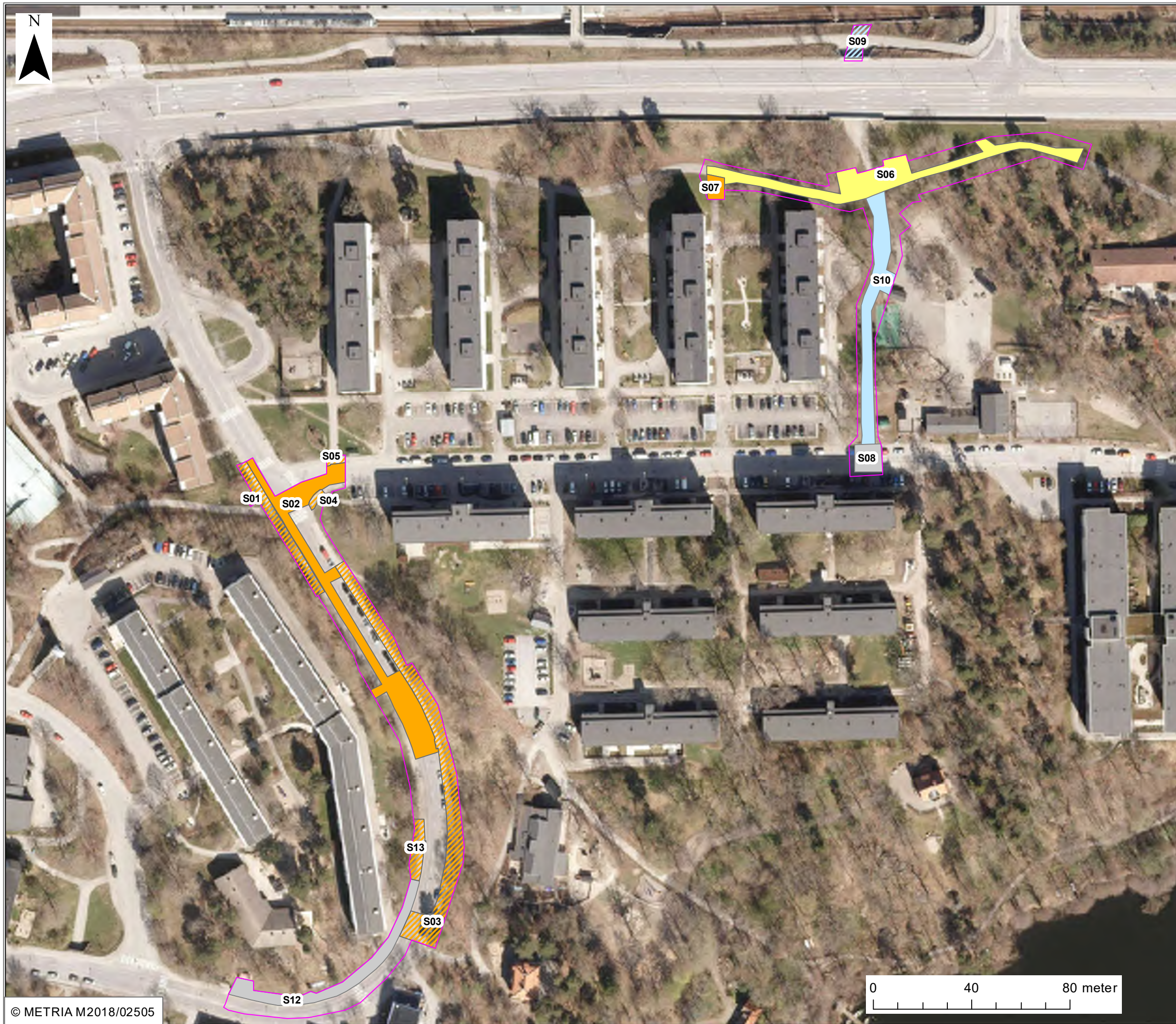
DATUM  
2023-04-28

GRANSKARE/ANSVARIG  
SANDRA BROMS

UPPDRAG NR  
6535

SKALA (A3)  
1:1 500

KOORDINATSYSTEM  
SWEREF 99 18 00



## SCHAKTPLAN, JORD

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Natruvårdsverkets generella riktvärden.

#### TECKENFÖRKLARING

- Arbetsområdesgräns
- Klassning jord 0-0,5 m under markytan**
- <KM, bedömd\*
- <KM
- ≥KM, bedömd\*
- ≥KM
- ≥MKM, bedömd\*
- ≥MKM
- Provtas under entreprenad
- Förmodat berg

\* I schaktrutor där analysresultat saknas är klassning baserad på närliggande resultat.

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

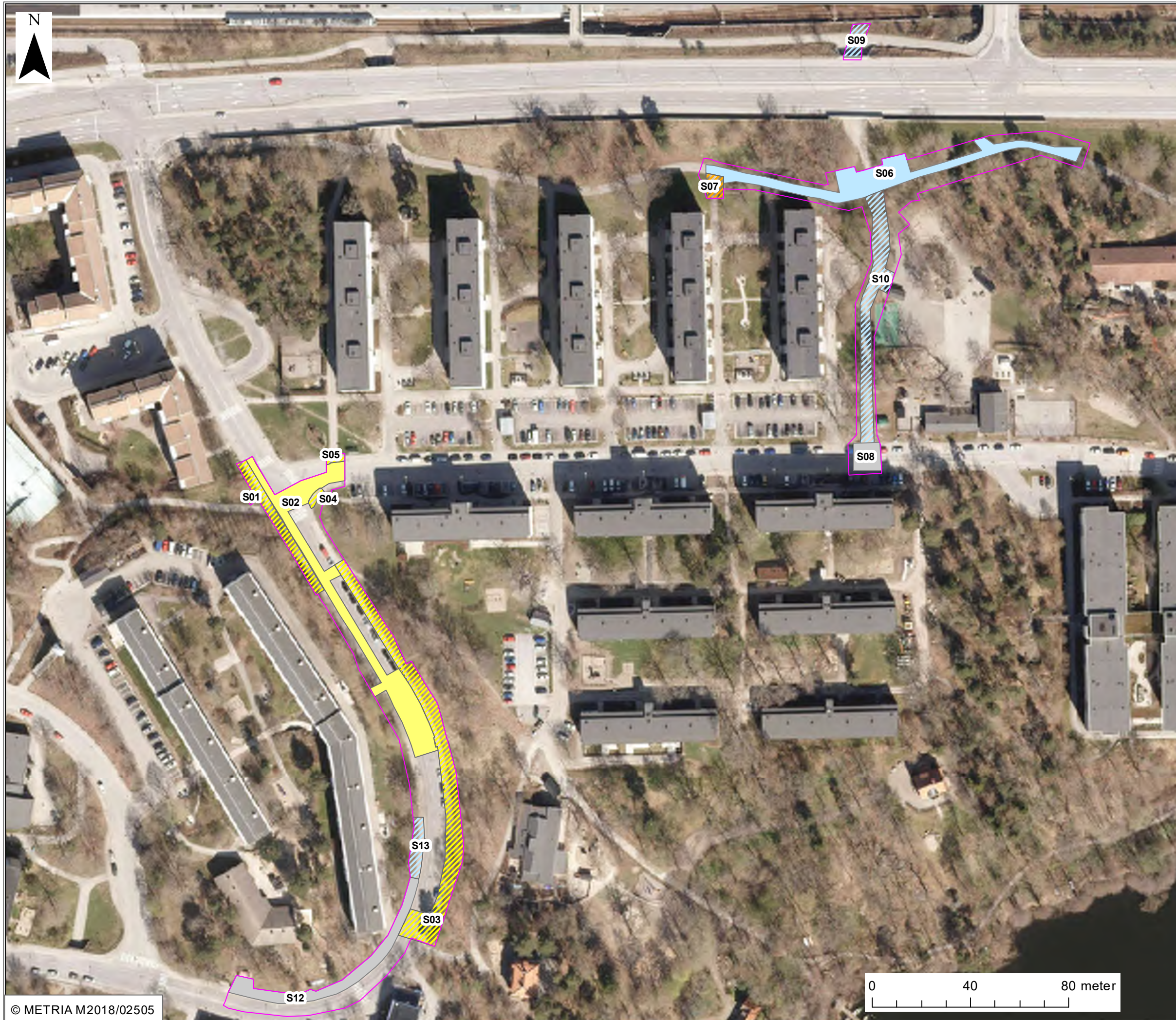
Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-04-26

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00



## SCHAKTPLAN, JORD

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Natruvårdsverkets generella riktvärden.

#### TECKENFÖRKLARING

— Arbetsområdesgräns

#### Klassning jord 0,5-1,0 m under markytan

- <KM, bedömd\*
- <KM
- ≥KM, bedömd\*
- ≥KM
- ≥MKM, bedömd\*
- ≥MKM
- Provtas under entreprenad
- Förmodat berg

\* I schaktrutor där analysresultat saknas är klassning baserad på närliggande resultat.

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

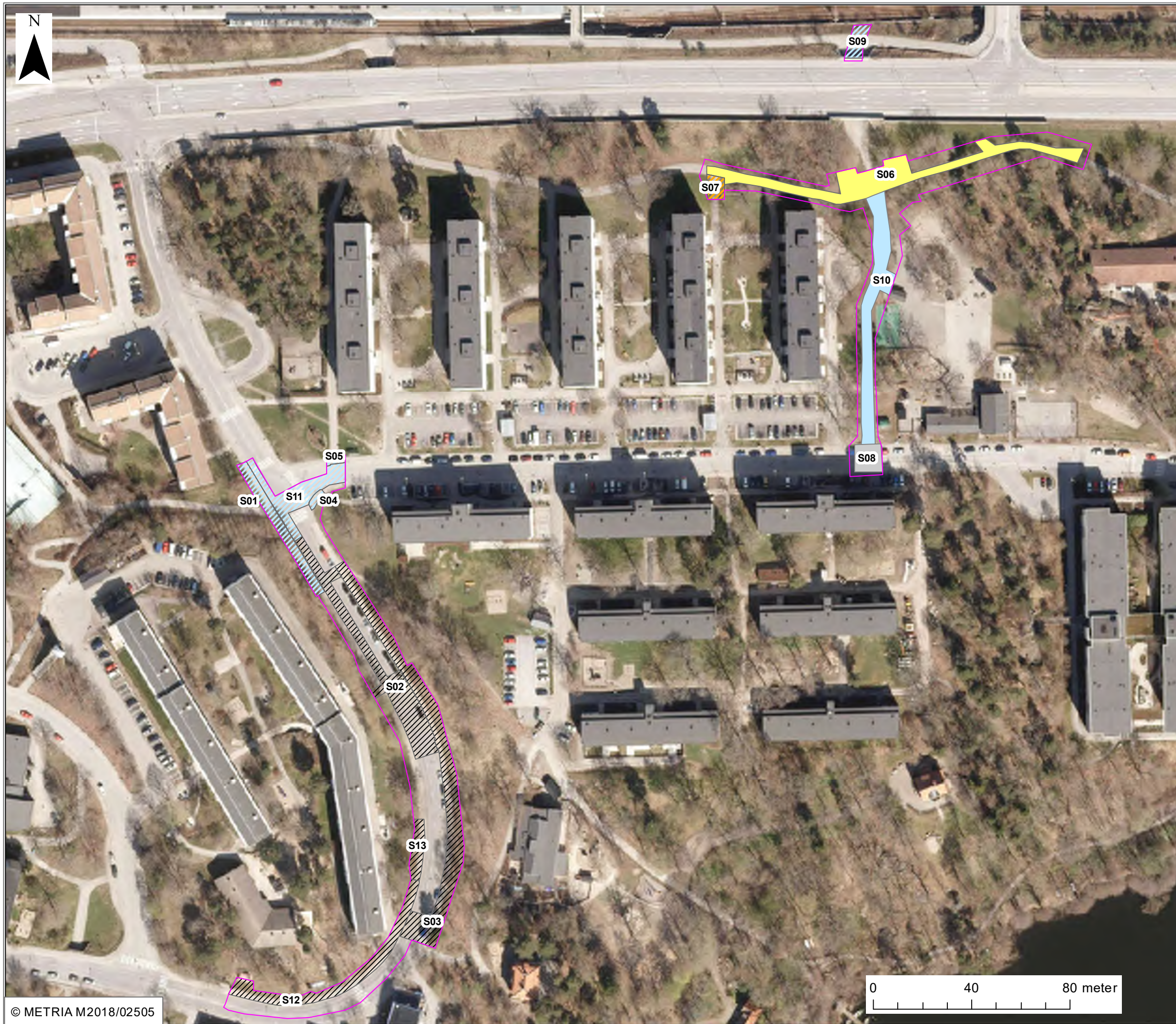
Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-04-26

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00



## SCHAKTPLAN, JORD

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Natruvårdsverkets generella riktvärden.

#### TECKENFÖRKLARING

- Arbetsrådesgräns
- Klassning jord 1,0-1,5 m under markytan**
- <KM, bedömd\*
- <KM
- ≥KM, bedömd\*
- ≥KM
- ≥MKM, bedömd\*
- ≥MKM
- Provtas under entreprenad
- Förmodat berg

\* I schaktrutor där analysresultat saknas är klassning baserad på närliggande resultat.

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

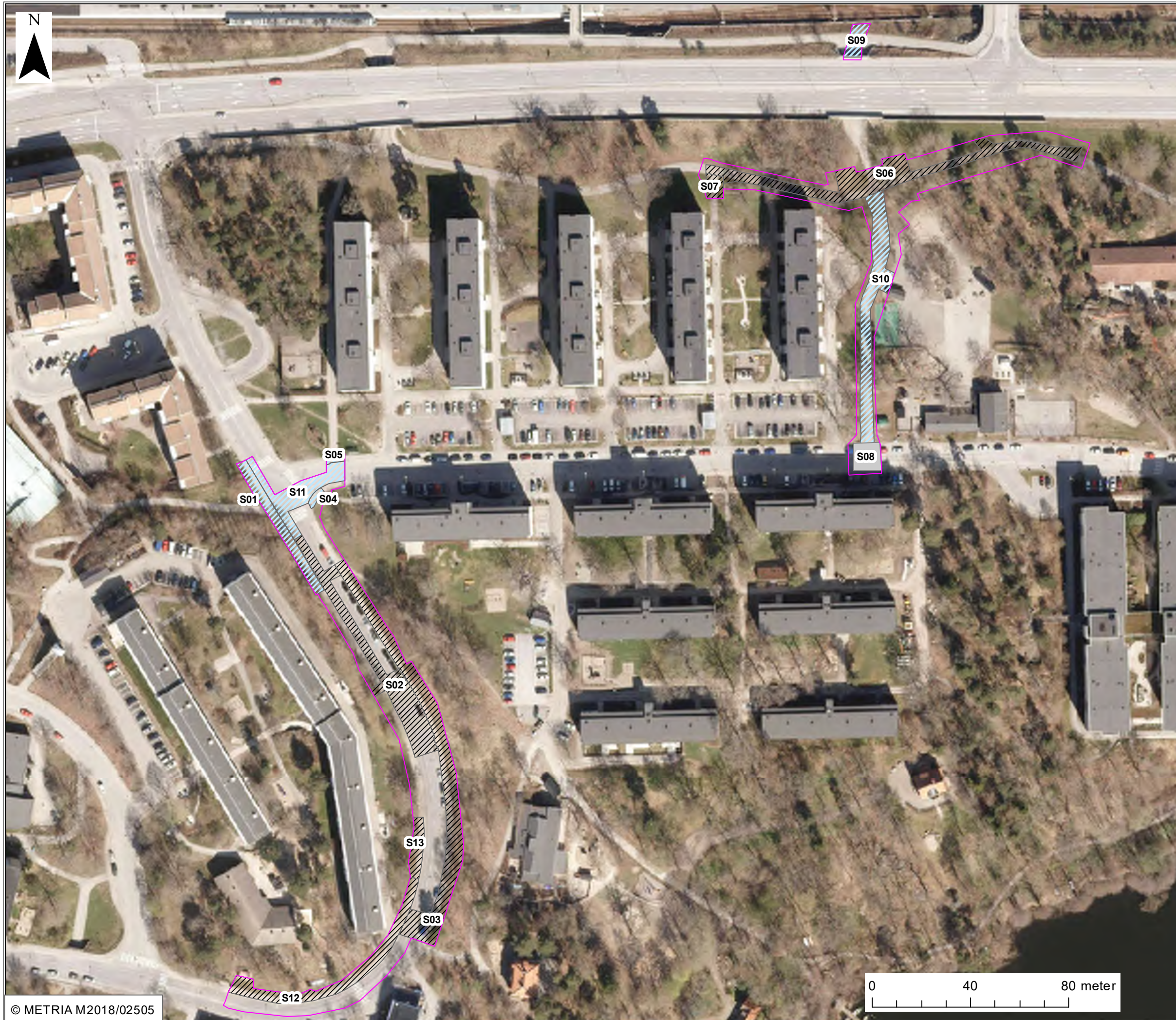
Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-04-26

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00



## SCHAKTPLAN, JORD

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Natruvårdsverkets generella riktvärden.

#### TECKENFÖRKLARING

— Arbetsområdesgräns

#### Klassning jord 1,5-2,0 m under markytan

- <KM, bedömd\*
- <KM
- ≥KM, bedömd\*
- ≥KM
- ≥MKM, bedömd\*
- ≥MKM
- Provtas under entreprenad
- Förmodat berg

\* I schaktrutor där analysresultat saknas är klassning baserad på närliggande resultat.

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

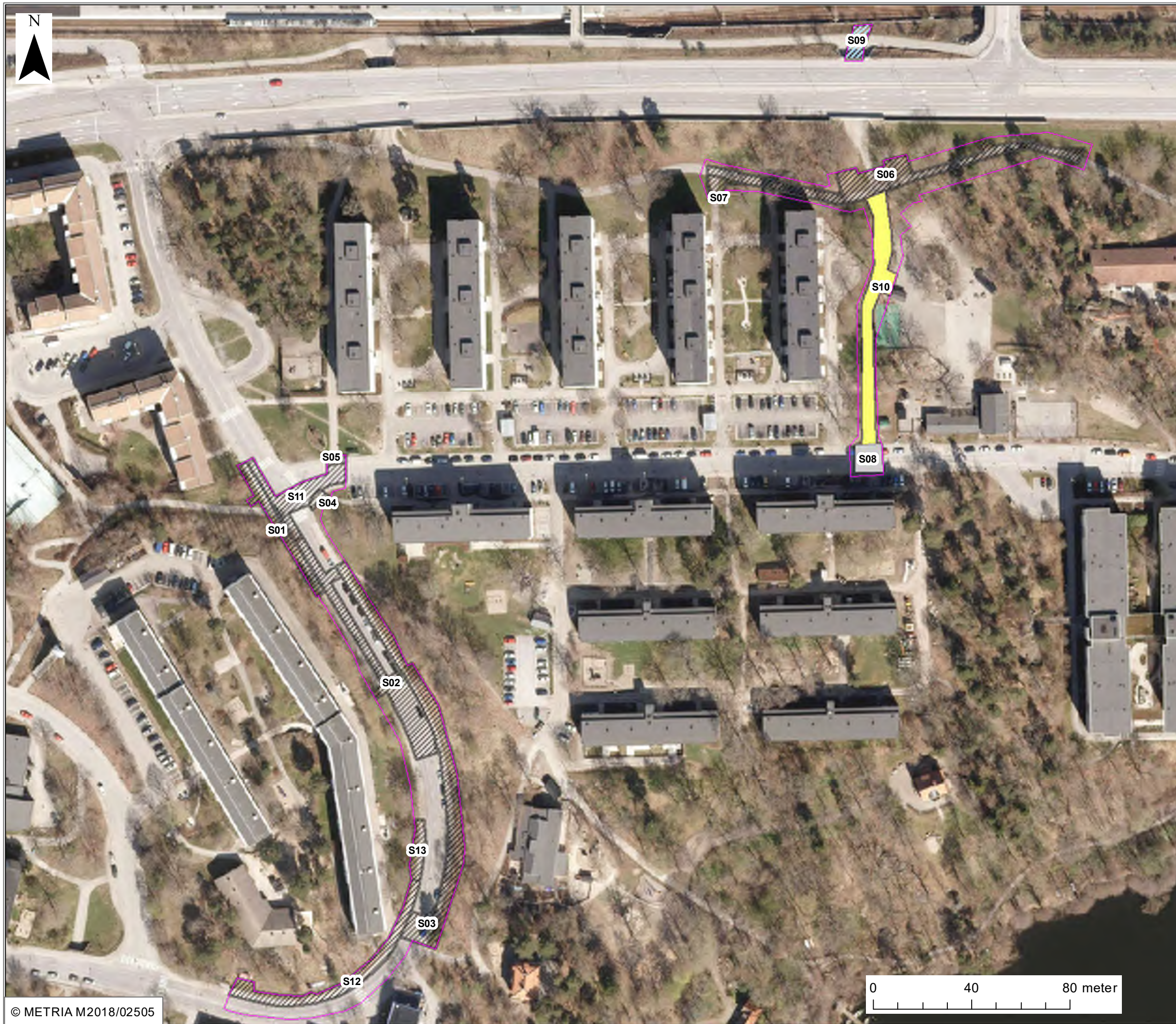
Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-04-26

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00



## SCHAKTPLAN, JORD

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Natruvårdsverkets generella riktvärden.

#### TECKENFÖRKLARING

- Arbetsområdesgräns
- Klassning jord 2,0-2,5 m under markytan**
- <KM, bedömd\*
- <KM
- ≥KM, bedömd\*
- ≥KM
- ≥MKM, bedömd\*
- ≥MKM
- Provtas under entreprenad
- Förmodat berg

\* I schaktrutor där analysresultat saknas är klassning baserad på närliggande resultat.

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

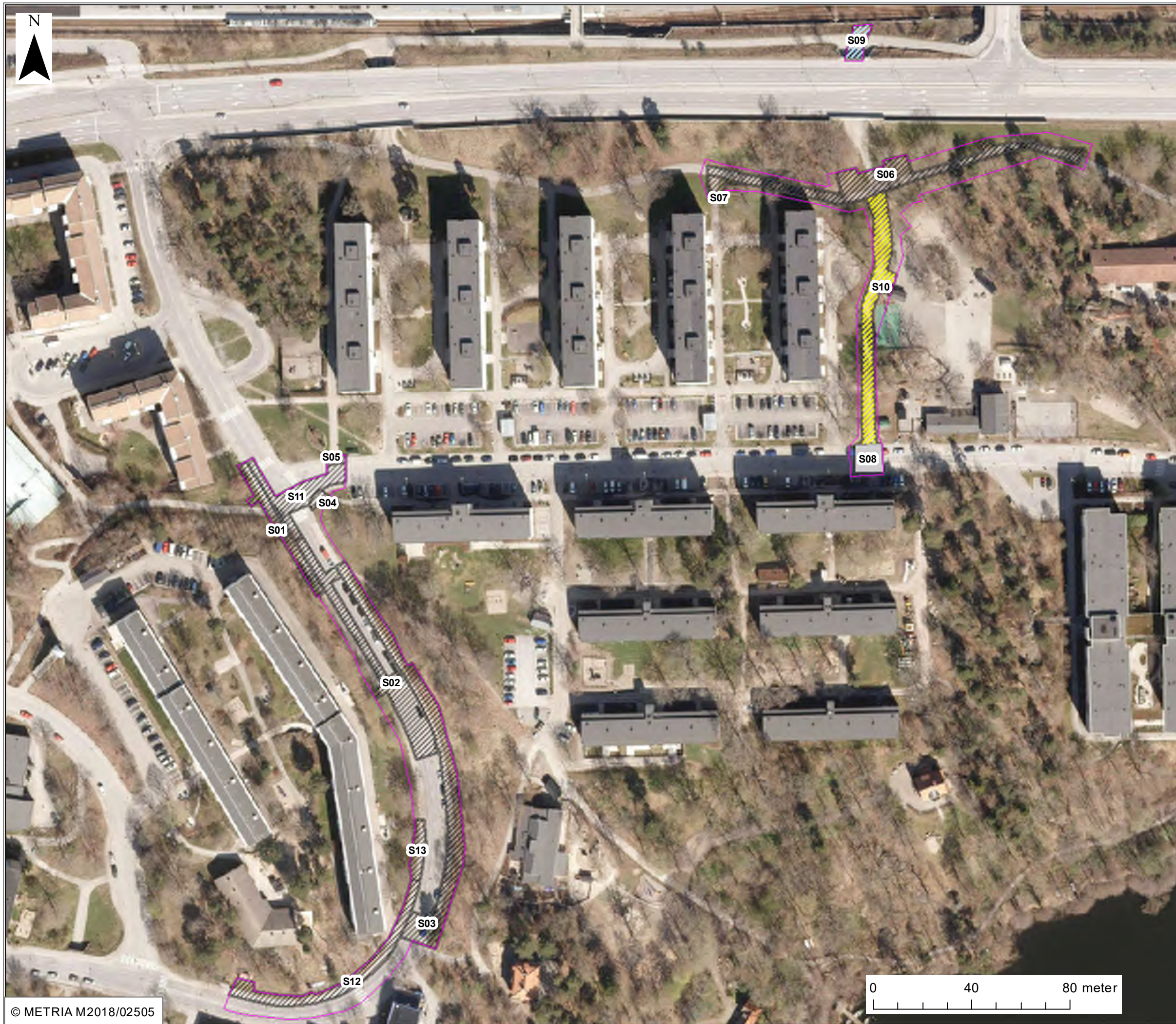
Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-04-26

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00



## SCHAKTPLAN, JORD

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Natruvårdsverkets generella riktvärden.

#### TECKENFÖRKLARING

- Arbetsområdesgräns
- Klassning jord 2,5-3,0 m under markytan**
- <KM, bedömd\*
- <KM
- ≥KM, bedömd\*
- ≥KM
- ≥MKM, bedömd\*
- ≥MKM
- Provtas under entreprenad
- Förmodat berg

\* I schaktrutor där analysresultat saknas är klassning baserad på närliggande resultat.

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

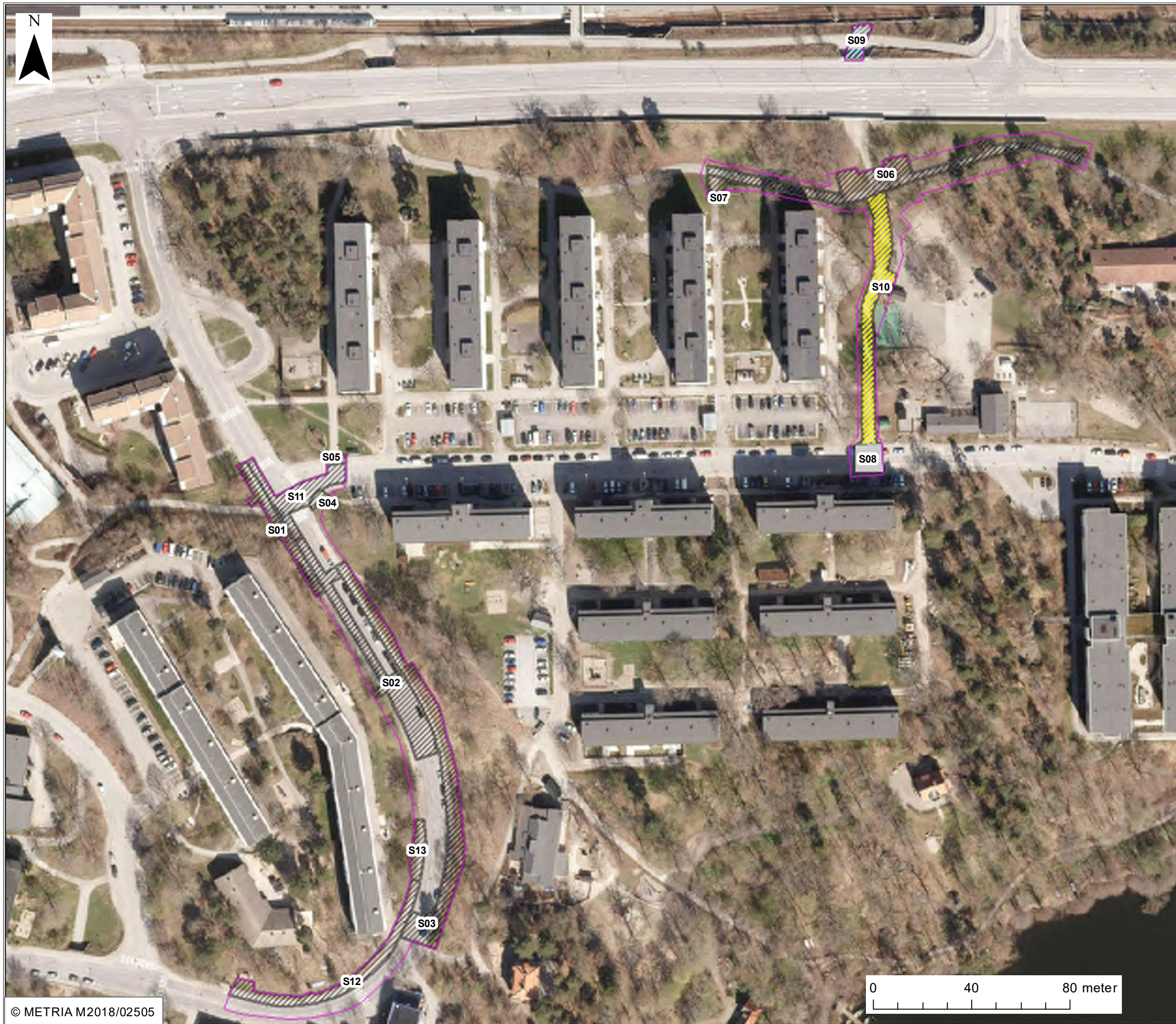
**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-04-26

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00





## SCHAKTPLAN, JORD

### ULLERUDSBACKEN OCH ÖSTRA GÅNGVÄGEN

Klassning av jordresultaten från Kemaktas provtagning 2022 samt från Kemaktas provtagning 2020. Klassning utförd enligt Natruvårdsverkets generella riktvärden.

#### TECKENFÖRKLARING

- Arbetsområdesgräns
- Klassning jord 3,0-4,5 m under markytan**
- <KM, bedömd\*
- <KM
- ≥KM, bedömd\*
- ≥KM
- ≥MKM, bedömd\*
- ≥MKM
- Provtas under entreprenad
- Förmodat berg

\* I schaktrutor där analysresultat saknas är klassning baserad på närliggande resultat.

**STOCKHOLM STAD**  
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

Warfvinges väg 33  
112 51 Stockholm  
Telefon: 08- 617 67 00  
Hemsida: www.kemakta.se

**Kemakta**  
KONSULT

RITAD AV ANNA JARMANDER DATUM 2023-04-26

GRANSKARE/ANSVARIG SANDRA BROMS UPPDRAG NR 6535

SKALA (A3) 1:1 500 KOORDINATSYSTEM SWEREF 99 18 00

## Bilaga F. Analysrapporter

---



Denna rapport ersätter tidigare utfärdad rapport med samma nummer

## Analyscertifikat

Ordernummer	: ST2242959	Sida	: 1 av 127
Version	: 1		
Kund	: Kemakta Konsult AB	Projekt	: 6535-03 Nordmarksvägen, masshantering
Kontaktperson	: Anna Jarmander	Beställningsnummer	: 6535-03
Adress	: Warfvinges väg 33 112 93 Stockholm Sverige	Provtagare	: Anna Jarmander, Rickard Wennström
E-post	: anna@kemakta.se	Provtagningspunkt	: ----
Telefon	: ----	Ankomstdatum, prover	: 2022-12-21 15:00
C-O-C-nummer	: ----	Analys påbörjad	: 2022-12-28
(eller		Utfärdad	: 2023-01-16 15:34
Orderblankett-num		Antal ankomna prover	: 78
mer)			
Offertnummer	: ST2020SE-KEM-KON0002 (OF161609)	Antal analyserade prover	: 74

### Generell kommentar

Denna rapport ersätter eventuella tidigare rapporter med denna referens. Resultaten gäller för de inskickade proverna. Alla sidor i denna rapport har kontrollerats och godkänts före utfärdande av rapporten.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet gäller endast materialet såsom det har mottagits, identifierats och testats. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats [www.alsglobal.se](http://www.alsglobal.se)

### Orderkommentar

Version 1 - ändringen avser endast kreditering av faktura pga ändrat offertnummer.

Signatur	Position
Niels-Kristian Terkildsen	Laboratoriechef



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: <a href="http://www.alsglobal.se">www.alsglobal.se</a>
Adress	: Rinkebyvägen 19C 182 36 Danderyd Sverige	E-post	: <a href="mailto:info.ta@alsglobal.com">info.ta@alsglobal.com</a>
		Telefon	: +46 8 5277 5200



## Analysresultat

Matris: ASFALT

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S029:A

0-0,02

ST2242959-001

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.29	± 0.11	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<6.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	0.29 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<2.12 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	0.29 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Matris: JORD		Provbeteckning		22S029:1			
				0,0-1,0			
		Laboratoriets provnummer		ST2242959-002			
		Provtagningsdatum / tid		ej specificerad			
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	2.03	± 0.538	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	52.9	± 9.97	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.113	± 0.057	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	12.3	± 2.27	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	32.5	± 6.00	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	19.6	± 3.67	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	18.3	± 3.40	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	8.52	± 1.89	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	47.8	± 8.77	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	63.4	± 11.9	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	91.3	± 5.48	%	1.00	MS-1	TS-105	ST
Glödförlust (GF)	2.41	± 0.14	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.40	± 0.08	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Matris: JORD		Provbeteckning		22S029:2			
				1,0-1,5			
		Laboratoriets provnummer		ST2242959-003			
		Provtagningsdatum / tid		ej specificerad			
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	1.83	± 0.501	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	21.3	± 4.22	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.103	± 0.056	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	6.16	± 1.16	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	20.9	± 3.87	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	20.3	± 3.80	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	14.2	± 2.66	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	6.66	± 1.55	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	21.7	± 4.03	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	40.9	± 7.78	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	98.6	± 5.91	%	1.00	MS-1	TS-105	ST





Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S029:3

1,5-2,0

ST2242959-004

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	6.75	± 1.40	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	124	± 22.9	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.276	± 0.085	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	13.8	± 2.56	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	57.4	± 10.5	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	30.8	± 5.72	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	34.1	± 6.28	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	26.9	± 5.24	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	72.9	± 13.4	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	117	± 21.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	0.16	± 0.08	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	0.16	± 0.08	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	0.08	± 0.05	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	0.13	± 0.07	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	0.10	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	0.31 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	0.32 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	0.32 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	0.31 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrs substans vid 105°C	81.4	± 4.89	%	1.00	MS-1	TS-105	ST
Glödförlust (GF)	6.63	± 0.40	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	3.84	± 0.23	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S029:5

2,5-3,0

ST2242959-005

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	7.75	± 1.58	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	134	± 24.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.176	± 0.068	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	18.8	± 3.46	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	67.3	± 12.3	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	40.3	± 7.45	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	44.6	± 8.19	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	26.1	± 5.09	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	93.3	± 17.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	117	± 21.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	77.5	± 4.65	%	1.00	MS-1	TS-105	ST
Glödförlust (GF)	3.42	± 0.20	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.98	± 0.12	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S031:A

0-0,06

ST2242959-006

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftilen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	0.62	± 0.23	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	0.32	± 0.12	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.40	± 0.14	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	0.29	± 0.11	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<6.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	0.72 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	0.91 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	0.62 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	1.01 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S031:1

0-0,5

ST2242959-007

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	2.36	± 0.598	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	31.4	± 6.06	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	4.56	± 0.864	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	17.7	± 3.29	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	10.3	± 1.97	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	9.02	± 1.71	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	6.12	± 1.45	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	24.3	± 4.50	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	34.5	± 6.62	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	33	± 17	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	78.8	± 4.73	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S031:2

0,5-1,0

ST2242959-008

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	5.28	± 1.13	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	101	± 18.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.237	± 0.078	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	12.8	± 2.36	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	47.2	± 8.67	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	27.0	± 5.02	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	26.7	± 4.94	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	42.1	± 8.00	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	62.3	± 11.4	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	103	± 19.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	81.3	± 4.88	%	1.00	MS-1	TS-105	ST
Glödförlust (GF)	3.43	± 0.20	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.99	± 0.12	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST





Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S031:3

1,0-1,5

ST2242959-009

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	6.85	± 1.41	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	144	± 26.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.314	± 0.092	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	11.8	± 2.19	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	55.2	± 10.1	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	30.2	± 5.61	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	30.9	± 5.70	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	21.8	± 4.30	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	70.1	± 12.8	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	84.0	± 15.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	75.8	± 4.55	%	1.00	MS-1	TS-105	ST
Glödförlust (GF)	5.78	± 0.35	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	3.36	± 0.20	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S031:5

2,0-2,5

ST2242959-010

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	4.03	± 0.902	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	70.3	± 13.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.135	± 0.061	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	8.62	± 1.60	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	30.2	± 5.56	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	16.9	± 3.18	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	16.8	± 3.13	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	11.2	± 2.38	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	43.6	± 8.02	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	55.2	± 10.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST

Sida  
 Ordernummer  
 Kund

: 18 av 127  
 : ST2242959 Version 1  
 : Kemakta Konsult AB



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	86.1	± 5.16	%	1.00	MS-1	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S033:A

0-0,04

ST2242959-011

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	2.28	± 0.74	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<6.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.88 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	2.28 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	2.28 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S033:1

0-0,5

ST2242959-012

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	5.44	± 1.16	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	134	± 24.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.265	± 0.083	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	15.8	± 2.91	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	54.1	± 9.93	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	32.2	± 5.98	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	33.3	± 6.14	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	21.4	± 4.23	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	70.6	± 12.9	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	110	± 20.3	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Polyklorerade bifenyler (PCB)</b>							
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
Summa PCB 7	<0.0070 *	----	mg/kg TS	0.0070	OJ-2A	OJ-2a	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	83.0	± 4.98	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S033:2

0,5-1,0

ST2242959-013

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	3.21	± 0.752	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	79.2	± 14.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.163	± 0.065	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	10.2	± 1.90	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	51.6	± 9.47	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	40.5	± 7.47	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	26.3	± 4.86	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	14.1	± 2.90	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	58.1	± 10.6	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	69.8	± 13.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	86.5	± 5.19	%	1.00	MS-1	TS-105	ST
Glödförlust (GF)	2.99	± 0.18	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.74	± 0.10	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST





Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S033:3

1,0-1,3

ST2242959-014

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	2.63	± 0.647	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	61.8	± 11.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	8.42	± 1.57	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	43.8	± 8.05	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	35.7	± 6.61	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	22.9	± 4.23	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	12.2	± 2.56	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	53.2	± 9.77	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	58.2	± 10.9	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	0.11	± 0.07	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	0.11	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	0.08	± 0.05	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	0.19 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	0.11 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	0.11 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	0.19 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	89.8	± 5.39	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S034:1

0-0,5

ST2242959-015

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	5.96	± 1.25	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	106	± 19.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.319	± 0.093	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	13.4	± 2.47	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	49.5	± 9.08	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	24.3	± 4.53	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	28.7	± 5.30	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	25.8	± 5.03	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	69.3	± 12.7	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	110	± 20.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	81.9	± 4.91	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S034:2

0,5-1,0

ST2242959-016

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	7.02	± 1.44	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	135	± 24.9	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.218	± 0.075	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	14.7	± 2.71	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	56.2	± 10.3	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	36.2	± 6.70	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	30.5	± 5.62	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	23.6	± 4.63	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	73.8	± 13.5	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	103	± 19.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	0.27	± 0.12	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	0.48	± 0.18	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	0.38	± 0.15	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	0.10	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	0.16	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	0.19	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	0.08	± 0.05	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	0.15	± 0.07	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	0.12	± 0.07	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	0.09	± 0.05	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	2.0	± 1.0	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	0.77 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	1.25 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	1.13 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	0.89 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	87.1	± 5.22	%	1.00	MS-1	TS-105	ST
Glödförlust (GF)	4.05	± 0.24	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	2.35	± 0.14	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S034:3

1,0-1,5

ST2242959-017

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	5.93	± 1.25	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	114	± 21.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.279	± 0.086	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	13.2	± 2.43	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	50.1	± 9.19	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	25.9	± 4.81	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	28.6	± 5.27	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	25.9	± 5.05	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	68.4	± 12.5	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	110	± 20.3	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	82.1	± 4.93	%	1.00	MS-1	TS-105	ST





Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S034:4

1,5-2,0

ST2242959-018

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	4.54	± 0.995	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	90.9	± 16.9	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.184	± 0.069	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	15.4	± 2.83	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	40.5	± 7.44	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	21.7	± 4.06	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	23.3	± 4.31	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	19.7	± 3.92	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	55.5	± 10.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	86.0	± 16.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	84.1	± 5.05	%	1.00	MS-1	TS-105	ST
Glödförlust (GF)	5.70	± 0.34	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	3.31	± 0.20	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S034:8

3,8-4,0

ST2242959-019

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	4.55	± 0.997	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	86.0	± 16.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.224	± 0.076	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	12.1	± 2.23	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	40.3	± 7.41	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	22.3	± 4.16	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	23.7	± 4.38	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	21.4	± 4.23	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	52.3	± 9.59	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	91.2	± 16.9	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	79.6	± 4.78	%	1.00	MS-1	TS-105	ST
Glödförlust (GF)	5.24	± 0.31	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	3.04	± 0.18	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S034:9

4,0-4,6

ST2242959-020

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	4.08	± 0.911	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	89.9	± 16.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	9.17	± 1.70	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	35.2	± 6.49	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	21.8	± 4.08	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	19.6	± 3.64	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	13.0	± 2.71	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	53.1	± 9.75	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	61.4	± 11.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	77.1	± 4.62	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S035:1

0,0-0,3

Provets provnummer

ST2242959-021

Provtagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	0.001	± 1.17	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	0.001	± 29.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.001	0.081	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	0.001	0.007	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	0.001	4.3	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	0.001	31.7	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	0.001	<0.2	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	0.001	33.7	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	0.001	30.3	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	0.001	63.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	0.001	130	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<20	---	mg/kg TS	3.0	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	63.6	± 3.82	%	1.00	MS-1	TS-105	ST
Glödförlust (GF)	8.33	± 0.50	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	4.83	± 0.29	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

22KN082:A

0-0,02

Provnnummer

ST2242959-022

Provtid / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftilen	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.40	± 0.05	mg/kg	0.40	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.10	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.10	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.10	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.3	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.20	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.58 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	0.78 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST





Matris: JORD

Provbeteckning

22KN082:1

0-0,5

Provloppsprovnummer

ST2242959-023

Provtagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Met	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik		± 0.578	mg/kg TS	0.5	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium		± 24.1	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium		----	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt		± 0.47	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cr, krom		60	mg/kg TS	10	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar		23.5	mg/kg TS	300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver		<0.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel		29.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly		9.29	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin		59.7	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink		79.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8			mg/kg TS		OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10			mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12			mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16			mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16			mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35		<20	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10		<1.0	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16		<1.0	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener		<1.0 *	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antrac		<1.0 *	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35		<1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen		<0.010	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbensen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener		<0.050 *	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX		<0.100 *	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16		<1.5	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH		<0.28 *	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH		<0.45 *	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L		<0.15 *	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M		<0.25 *	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	97.6	± 5.85	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN082:2

0,5-1,0

Laboratoriets provnummer

ST2242959-024

Provtagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	2.46	± 0.615	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	120	± 22.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	0.51	± 1.04	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	7.65	± 7.65	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	5.13	± 5.13	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	0.26	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	0.26	± 0.26	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	8.0	± 8.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	58.5	± 58.5	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	48.0	± 48.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	1.0	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	1.0	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	1.0	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkysener/metylbens(a)antracener	1.0	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	1.0	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	73.6	± 4.41	%	1.00	MS-1	TS-105	ST
Glödförlust (GF)	1.67	± 0.10	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.97	± 0.06	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

22KN081:A

0-0,015

Provnnummer

ST2242959-025

Stämning / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.31 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.25	± 0.11	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	16.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	0.31 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	0.30 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	0.61 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN081:1

0-0,5

Laboratoriets provnummer

ST2242959-026

Provtagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	12.2	± 2.39	mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium	247	± 45.4	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cd, kadmium	0.064	± 0.209	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Co, kobolt		± 1.65	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom		± 5.55	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar		± 8.63	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver			mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	2.0		mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	72.4		mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	54.9		mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	739		mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10		mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20		mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20		mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16			mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35			mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10		----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16		----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	0.25	± 0.11	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	0.71	± 0.25	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	0.57	± 0.21	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	0.25	± 0.10	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	0.40	± 0.15	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	0.47	± 0.17	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	0.17	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	0.36	± 0.14	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	0.30	± 0.12	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	0.23	± 0.10	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	3.7	± 1.6	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	1.88 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	1.83 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	1.53 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	2.18 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	67.6	± 4.06	%	1.00	MS-1	TS-105	ST
Glödförlust (GF)	4.20	± 0.25	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	2.44	± 0.15	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST



Matris: JORD		Provbeteckning		22KN081:2				
		Laboratoriets provnummer		0,5-1,0				
		Mottagningsdatum / tid		ST2242959-027				
				ej specificerad				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.	
<b>Metaller och grundämnen</b>								
As, arsenik	2.88	± 0.693	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST	
Ba, barium	26	± 54.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST	
Cd, kadmium	<0.05	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST	
Co, kobolt	0.13	± 1.56	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST	
Cr, krom	13.0	± 13.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST	
Cu, koppar	0.3	± 0.3	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST	
Hg, kvicksilver	<0.05	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST	
Ni, nickel	18.1	± 18.1	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST	
Pb, bly	8.89	± 8.89	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST	
V, vanadin	38.7	± 38.7	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST	
Zn, zink	63.5	± 11.3	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST	
<b>Alifatiska föreningar</b>								
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST	
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
<b>Aromatiska föreningar</b>								
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
metylkysener/metylbens(a)antracener	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
<b>BTEX</b>								
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>								
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	95.6	± 5.73	%	1.00	MS-1	TS-105	ST





Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S064:1

0-0,5

ST2242959-028

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	4.02	± 0.900	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	77.8	± 14.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.140	± 0.061	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	10.3	± 1.91	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	38.1	± 7.00	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	103	± 18.8	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	23.5	± 4.36	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	23.1	± 4.55	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	52.7	± 9.67	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	94.3	± 17.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	5.19	± 0.31	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	3.01	± 0.18	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	69.1	± 4.14	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S064:2

0,5-1,0

ST2242959-029

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	4.33	± 0.955	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	93.6	± 17.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.258	± 0.082	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	10.1	± 1.88	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	45.6	± 8.38	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	25.8	± 4.80	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	23.9	± 4.42	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	280	± 51.3	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	57.8	± 10.6	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	114	± 21.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	86.2	± 5.17	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S064:3

1,0-1,5

ST2242959-030

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	4.06	± 0.908	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	87.9	± 16.3	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.200	± 0.072	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	11.0	± 2.04	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	43.8	± 8.05	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	28.0	± 5.19	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	23.0	± 4.25	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	21.3	± 4.21	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	61.9	± 11.4	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	89.0	± 16.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	3.23	± 0.19	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.87	± 0.11	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsbstans vid 105°C	76.2	± 4.57	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S064:5

2,0-2,5

ST2242959-031

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Torrsubstans</b>							
torrsubstans vid 105°C	73.5	± 4.41	%	1.00	TS105	TS-105	ST
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	4.63	± 1.01	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	72.2	± 13.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	9.46	± 1.76	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	40.4	± 7.42	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	33.8	± 6.26	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	22.0	± 4.08	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	16.6	± 3.36	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	49.6	± 9.11	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	81.4	± 15.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Polykloretrade bifenyler (PCB)</b>							
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
Summa PCB 7	<0.0070 *	----	mg/kg TS	0.0070	OJ-2A	OJ-2a	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	3.30	± 0.20	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.92	± 0.11	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST





Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S064:7

3,0-3,5

ST2242959-032

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	4.28	± 0.948	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	117	± 21.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.152	± 0.063	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	11.4	± 2.11	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	41.9	± 7.70	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	23.4	± 4.37	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	23.1	± 4.28	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	16.2	± 3.28	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	60.5	± 11.1	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	75.2	± 14.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	2.46	± 0.15	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.42	± 0.08	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	65.6	± 3.94	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN079:1

0-0,7

Provningsnummer

ST2242959-033

Stum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	1.07	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1 ST
Ba, barium	1.6	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1 ST
Cd, kadmium	0.001	---	mg/kg TS	0.001	MS-1	MS-1 ST
Co, kobolt	10.1	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1 ST
Cr, krom	39.3	---	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1 ST
Cu, koppar	24.0	---	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1 ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1 ST
Ni, nickel	21.7	± 4.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1 ST
Pb, bly	37.6	---	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1 ST
V, vanadin	54.4	---	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1 ST
Zn, zink	93.9	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1 ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	---	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
alifater >C8-C10	---	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
alifater >C10-C12	---	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
alifater >C12-C16	---	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
alifater >C5-C16	30 *	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21 ST
alifater >C16-C35	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
metylkrysoener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
fluoranten	0.28	± 0.12	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
pyren	0.20	± 0.09	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
bens(a)antracen	0.17	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
krysen	0.14	± 0.07	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
bens(b)fluoranten	0.17	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
bens(k)fluoranten	0.08	± 0.05	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
bens(a)pyren	0.14	± 0.07	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
bens(g,h,i)perylen	0.10	± 0.06	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	0.08	± 0.05	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
summa cancerogena PAH	0.78 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
summa övriga PAH	0.58 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
summa PAH M	0.48 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	0.88 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	4.04	± 0.24	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	2.34	± 0.14	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	67.5	± 4.05	%	1.00	TOCB	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

22KN083:A\_1

0-0,02

Provningsnummer

ST2242959-034

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.36	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.50	± 0.11	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	1.50	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	0.61 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	0.29 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	0.90 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: ASFALT

Provbeteckning

22KN083:A\_2

0,02-0,065

Laboratoriets provnummer

ST2242959-035

Provtagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.25	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<0.50 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	<1.00 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN083

0,0-1,0

Provnnummer

ST2242959-038

Placering / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Torrsubstans</b>						
torrsubstans vid 105°C	4.59		%	1.00	CB	TS-105 ST
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	1.5		mg/kg TS		MS-1	MS-1 ST
Ba, barium	100		mg/kg TS		MS-1	MS-1 ST
Cd, kadmium	<0.1		mg/kg TS		MS-1	MS-1 ST
Co, kobolt	9.54	± 10.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1 ST
Cr, krom	56.5	± 10.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1 ST
Cu, koppar	23.3	± 4.35	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1 ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1 ST
Ni, nickel	19.2	± 3.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1 ST
Pb, bly	10.5		mg/kg TS		MS-1	MS-1 ST
V, vanadin	39.3		mg/kg TS		MS-1	MS-1 ST
Zn, zink	58.9		mg/kg TS		MS-1	MS-1 ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8		----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
alifater >C8-C10		----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
alifater >C10-C12		----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
alifater >C12-C16		----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21 ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
metylkrysoener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
etylbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21 ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
acenaftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
bens(g,h,i)perylene	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21 ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Polykloretrade bifenyler (PCB)</b>							
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
Summa PCB 7	<0.0070 *	----	mg/kg TS	0.0070	OJ-2A	OJ-2a	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	1.04	± 0.06	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.60	± 0.04	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST

Samlingsprov gjort av ALS Scandinavia



Matris: JORD

Provbeteckning

22S061

0,0-1,0

Laboratoriets provnummer

ST2242959-041

Tagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	2.35	± 0.596	mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium	10	± 22.1	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cd, kadmium		----	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Co, kobolt		± 33.2	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Cr, krom		± 6.0	mg/kg TS	0.2		MS-1	ST
Cu, koppar			mg/kg TS			MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.1		mg/kg TS			MS-1	ST
Ni, nickel	39.1		mg/kg TS			MS-1	ST
Pb, bly	9.45		mg/kg TS			MS-1	ST
V, vanadin	104	± 19.1	mg/kg TS	200		MS-1	ST
Zn, zink	103	± 19.1	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<20	----	mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10		----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16		----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylkysener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	1.83	± 0.11	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.06	± 0.06	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsbstans vid 105°C	74.8	± 4.49	%	1.00	TOCB	TS-105	ST

Samlingsprov gjort av ALS Scandinavia

Sida  
 Ordernummer  
 Kund

: 64 av 127  
 : ST2242959 Version 1  
 : Kemakta Konsult AB



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22KN078:1

0-0,5

ST2242959-042

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	5.60	± 1.19	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	116	± 21.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.162	± 0.065	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	14.6	± 2.70	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	47.8	± 8.78	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	27.9	± 5.19	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	29.2	± 5.40	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	19.8	± 3.95	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	65.6	± 12.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	95.0	± 17.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	82.5	± 4.95	%	1.00	MS-1	TS-105	ST

Sida  
 Ordernummer  
 Kund

: 66 av 127  
 : ST2242959 Version 1  
 : Kemakta Konsult AB



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22KN078:2

0,5-1,0

ST2242959-043

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	3.92	± 0.881	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	74.1	± 13.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.105	± 0.056	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	9.62	± 1.78	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	33.1	± 6.10	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	17.6	± 3.30	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	18.9	± 3.52	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	14.3	± 2.94	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	46.6	± 8.55	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	73.8	± 13.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	3.25	± 0.19	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.88	± 0.11	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	70.2	± 4.21	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22KN078:3

1,0-1,6

ST2242959-044

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	5.03	± 1.08	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	99.2	± 18.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.113	± 0.057	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	17.3	± 3.19	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	45.6	± 8.38	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	28.5	± 5.29	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	28.0	± 5.16	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	18.1	± 3.63	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	62.0	± 11.4	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	89.4	± 16.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	0.20	± 0.09	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	0.16	± 0.08	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	0.26	± 0.11	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	0.27	± 0.11	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	0.29	± 0.12	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	0.16	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	0.26	± 0.11	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	0.15	± 0.08	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	0.12	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	1.9	± 1.0	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	1.36 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	0.51 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	0.36 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	1.51 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	84.8	± 5.09	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22KN077:1

0-0,5

ST2242959-045

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	5.18	± 1.11	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	107	± 19.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	13.1	± 2.42	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	50.3	± 9.24	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	28.0	± 5.20	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	31.9	± 5.88	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	20.1	± 3.99	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	64.4	± 11.8	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	94.1	± 17.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	0.09	± 0.05	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	0.09 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	0.09 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	3.62	± 0.22	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	2.10	± 0.13	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsbstans vid 105°C	81.0	± 4.86	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22KN077:2

0,5-1,0

ST2242959-046

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	4.81	± 1.04	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	89.5	± 16.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	11.4	± 2.12	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	43.3	± 7.95	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	23.0	± 4.29	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	24.3	± 4.50	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	16.0	± 3.26	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	58.8	± 10.8	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	87.1	± 16.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Polyklorerade bifenyler (PCB)</b>							
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
Summa PCB 7	<0.0070 *	----	mg/kg TS	0.0070	OJ-2A	OJ-2a	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	83.4	± 5.00	%	1.00	MS-1	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.34	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.34 *	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.20 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<2.12 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	0.34 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S039:1

0-0,5

ST2242959-048

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	2.52	± 0.626	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	148	± 27.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.104	± 0.056	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	15.2	± 2.80	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	76.0	± 13.9	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	46.4	± 8.56	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	26.9	± 4.98	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	17.9	± 3.59	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	90.7	± 16.6	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	95.8	± 17.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	0.22	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	0.23	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	0.73	± 0.25	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	0.57	± 0.21	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	0.40	± 0.15	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	0.43	± 0.16	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	0.40	± 0.15	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	0.21	± 0.09	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	0.38	± 0.14	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	0.22	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	0.18	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	4.0	± 1.6	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	2.00 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	1.97 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	1.75 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	2.22 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	92.7	± 5.56	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S039:2

0,5-1,0

ST2242959-049

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	3.68	± 0.837	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	93.7	± 17.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.114	± 0.057	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	12.2	± 2.25	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	54.4	± 9.98	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	27.6	± 5.14	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	28.7	± 5.30	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	19.0	± 3.80	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	56.2	± 10.3	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	94.6	± 17.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	2.67	± 0.16	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.55	± 0.09	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	88.7	± 5.32	%	1.00	TOCB	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22KN084:A

0-0,04

ST2242959-050

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftilen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	0.29	± 0.11	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.62	± 0.22	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	0.37	± 0.13	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<6.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	0.91 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	0.37 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	1.28 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22KN084:1

0-0,4

ST2242959-051

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	6.33	± 1.32	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	378	± 69.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.256	± 0.081	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	41.6	± 7.61	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	40.8	± 7.51	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	47.1	± 8.68	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	20.0	± 3.71	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	52.1	± 9.83	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	46.9	± 8.62	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	290	± 53.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	56	± 24	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	0.14	± 0.08	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	0.12	± 0.07	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	0.26 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	0.26 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	87.8	± 5.27	%	1.00	MS-1	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.46	----	mg/kg	0.46	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.05 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.05 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.11 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.05 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.3 *	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.20 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.28 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	0.74 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Torrsubstans</b>							
torrsubstans vid 105°C		± 5.14	%	1.00		TS-105	ST
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik		± 0.12	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium			mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.19		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	11.9		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	43.1		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	19.4	± 3.88	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	21.9	± 4.06	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	19.4	± 3.88	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	53.9	± 9.87	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	87.8	± 17.56	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS		OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10			mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12			mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16			mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16			mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35			mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkrysoener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Polykloretrade bifenyler (PCB)</b>							
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
Summa PCB 7	<0.0070 *	----	mg/kg TS	0.0070	OJ-2A	OJ-2a	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	4.54	± 0.27	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	2.63	± 0.16	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S073:2

0,5-0,8

Provningsprovnummer

ST2242959-054

Provningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Referensmetod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik		± 1.16	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium		± 18.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium		± 0.070	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt		± 0.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom		± 4.3	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar		± 19.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver		<0.2	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel		± 21.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly		± 17.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin		± 55.9	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink		± 86.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<2	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<2	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<2	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<2	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracen	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	89.0	± 5.34	%	1.00	MS-1	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

22KN070:A  
 0-0,075

Provningsnummer

ST2242959-055

Provningsområde / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.33	----	mg/kg	0.33	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	0.33	± 0.16	mg/kg	0.33	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.48	± 0.12	mg/kg	0.48	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.10	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.10	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.3	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.20	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.55 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	1.16 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN070:1

0-0,5

Laboratoriets provnummer

ST2242959-056

Provtagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	2.28	± 0.584	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	4.8	± 17.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.05	± 0.057	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	<0.1	± 2.13	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	<0.1	± 12.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	<0.1	± 0.7	mg/kg TS	0.3	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.01	<0.01	mg/kg TS	<0.01	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	24.0	± 16.0	mg/kg TS	1.0	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	11.0	± 16.0	mg/kg TS	1.0	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	57.5	± 16.0	mg/kg TS	1.0	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	88.0	± 16.0	mg/kg TS	1.0	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkysener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	5.83	± 0.35	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	3.38	± 0.20	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsbstans vid 105°C	96.3	± 5.78	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN070:2

0,5-1,0

Provningsprovnummer

ST2242959-057

Provsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Referensmetod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	<0.2	± 0.643	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	<0.2	± 11.3	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.2	---	mg/kg TS	0.1	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	<0.2	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	70.0	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	33.4	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	17.5	± 3.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	10.8	± 2.30	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	37.4	± 6.89	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	65.9	± 12.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<10	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<10	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkysener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	0.23	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	0.15	± 0.08	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	0.12	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	0.15	± 0.07	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	0.27 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	0.38 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	0.38 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST





<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	0.27 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	98.4	± 5.90	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN070:4

1,5-2,0

Provningsprovnummer

ST2242959-058

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	0.05	± 0.658	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	15.4	± 15.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.002	± 0.002	mg/kg TS	0.010	MS-1	ST
Co, kobolt	9.0	± 9.0	mg/kg TS	0.100	MS-1	ST
Cr, krom	53.1	± 53.1	mg/kg TS	0.100	MS-1	ST
Cu, koppar	41.7	± 41.7	mg/kg TS	0.100	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	ST
Ni, nickel	22.4	± 4.1	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	14.7	± 3.01	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	54.8	± 10.1	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	74.4	± 13.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<10	± 14	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	0.27	± 0.12	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	0.21	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	0.12	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	0.14	± 0.07	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	0.28	± 0.11	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	0.10	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	0.64 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	0.48 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	0.48 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	0.64 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	1.61	± 0.10	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.93	± 0.06	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	94.6	± 5.68	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN069:1

0,0-0,5

Provningsprovnummer

ST2242959-059

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	<0.667	± 0.667	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	<11.3	± 11.3	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.62	± 0.62	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Co, kobolt	<11.3	± 11.3	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cr, krom	<27.7	± 27.7	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cu, koppar	<23.2	± 23.2	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	<14.7	± 14.7	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	<18.6	± 18.6	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
V, vanadin	<36.9	± 36.9	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	<86.9	± 86.9	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<10	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	4.80	± 0.29	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	2.78	± 0.17	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrs substans vid 105°C	75.4	± 4.52	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN069:2

0,5-1,0

Provningsnummer

ST2242959-060

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	0.5	± 1.00	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	15.7	± 1.00	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.07	± 0.05	mg/kg TS	0.050	MS-1	ST
Co, kobolt	9.0	± 1.00	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cr, krom	35.2	± 1.00	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cu, koppar	20.3	± 1.00	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	19.0	± 3.54	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	17.7	± 3.56	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
V, vanadin	49.3	± 9.86	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	105	± 21.0	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbensen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	86.0	± 5.16	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN069:3

1,0-1,5

Laboratoriets provnummer

ST2242959-061

Analysningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	0.7	± 0.654	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	---	± 20.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	---	± 0.060	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	---	± 0.70	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	---	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	21.0	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	24.8	---	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	11.0	± 2.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	68.2	± 12.9	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	100	± 18.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<2	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<2	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<2	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<2	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	---	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	---	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	---	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracen	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST





<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	87.9	± 5.27	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S065:1  
 0-0,5

Laboratoriets provnummer

ST2242959-062

Utförningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	3.27	± 0.762	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	5.2	± 10.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	----	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	1.52	± 1.52	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	5.06	± 5.06	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	5.5	± 5.5	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.05	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	15.6	± 15.6	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	11.8	± 11.8	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	39.9	± 39.9	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	59.5	± 11.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<20	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	2.28	± 0.14	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.32	± 0.08	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	87.2	± 5.23	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S065:2

0,5-1,0

Provningsprovnummer

ST2242959-063

Provsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	<0.621	± 0.621	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	<11.1	± 11.1	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.200	± 0.200	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Co, kobolt	<1.000	± 1.000	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cr, krom	29.0	± 29.0	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cu, koppar	55.0	± 55.0	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	19.4	± 19.4	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	10.9	± 10.9	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
V, vanadin	39.0	± 39.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	58.8	± 58.8	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	± 10	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<5	± 5	mg/kg TS	5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<5	± 5	mg/kg TS	5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<5	± 5	mg/kg TS	5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<30	± 30	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<20	± 20	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkysener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	± 0.010	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbensen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	± 0.100	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	± 1.5	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.28 *	± 0.28	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	± 0.45	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	± 0.15	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	± 0.25	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	85.5	± 5.13	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN068:1

0-0,5

Provningsprovnummer

ST2242959-064

Provsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	<0.1	± 0.412	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	<0.1	± 10.2	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	± 0.05	mg/kg TS	0.010	MS-1	ST
Co, kobolt	<0.1	± 0.05	mg/kg TS	0.010	MS-1	ST
Cr, krom	42.3	± 0.05	mg/kg TS	0.010	MS-1	ST
Cu, koppar	26.8	± 0.05	mg/kg TS	0.010	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.05	mg/kg TS	0.010	MS-1	ST
Ni, nickel	23.0	± 4.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	7.80	± 1.76	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	44.3	± 8.1	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	50.7	± 10.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkysener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbensen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantrén	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracén	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracén	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracén	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	96.2	± 5.77	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD		Provbeteckning		22KN068:2					
		Laboratoriets provnummer		0,5-1,0					
		Mottagningsdatum / tid		ST2242959-065					
				ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Referensmetod	Metod	Utf.	
<b>Metaller och grundämnen</b>									
As, arsenik	<0.1	± 0.425	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	MS-1	ST	
Ba, barium	<0.1	± 7.64	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	MS-1	ST	
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	MS-1	ST	
Co, kobolt	<0.1	± 1.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	MS-1	ST	
Cr, krom	<0.1	± 1.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	MS-1	ST	
Cu, koppar	16.9	± 1.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	MS-1	ST	
Hg, kvicksilver	<0.2	± 1.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	MS-1	ST	
Ni, nickel	16.9	± 1.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	MS-1	ST	
Pb, bly	6.18	± 1.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	MS-1	ST	
V, vanadin	27.5	± 5.08	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	MS-1	ST	
Zn, zink	48.6	± 9.19	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	MS-1	ST	
<b>Alifatiska föreningar</b>									
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	HS-OJ-21	ST	
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
alifater >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
alifater >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
alifater >C5-C16	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	SVOC-/HS-OJ-21	ST	
alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	2.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
<b>Aromatiska föreningar</b>									
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
<b>BTEX</b>									
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	HS-OJ-21	ST	
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	HS-OJ-21	ST	
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	HS-OJ-21	ST	
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	HS-OJ-21	ST	
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	HS-OJ-21	ST	
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	HS-OJ-21	ST	
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	HS-OJ-21	ST	
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>									
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	SVOC-OJ-21	ST	





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	0.80	± 0.05	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.46	± 0.03	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	80.7	± 4.84	%	1.00	TOCB	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

22KN067:A\_1

0-0,04

Laboriets provnummer

ST2242959-066

Analysningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftilen	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.39	± 0.14	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	0.26	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<0.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.25 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.25 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	0.65 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: ASFALT

Provbeteckning

22KN067:A\_2

0,04-0,045

Provs provnummer

ST2242959-067

Provs datum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Asfalt-OJ-1	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen		----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen		----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften		----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16		----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH		----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH		----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<1.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	<1.00 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN067:1

0-0,5

Provningsplats provnummer

ST2242959-068

Provningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	<0.2	± 0.574	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	<0.2	± 59.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.2	---	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	<0.2	---	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	82	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	35.0	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	27.8	± 5.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	11.6	± 2.44	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	59.3	± 10.9	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	75.9	± 14.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	---	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	---	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	0.90	± 0.05	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.52	± 0.03	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	76.6	± 4.60	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN067:2

0,5-1,0

Provningsprovnummer

ST2242959-069

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	<0.2	± 0.600	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	<0.2	± 58.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.2	± 0.05	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	<0.2	± 0.05	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	34.7	± 0.5	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	23.1	± 0.5	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.05	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	15.7	± 2.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	8.53	± 1.89	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	52.8	± 9.68	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	64.6	± 12.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	95.3	± 5.72	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN067:3

1,0-1,5

ST2242959-070

Provningsprovnummer

Provsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	<0.1	± 0.914	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	<0.1	± 15.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	± 0.05	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	<0.1	± 0.5	mg/kg TS	0.50	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	38.7	± 1.0	mg/kg TS	0.50	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	20.5	± 0.5	mg/kg TS	0.50	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.05	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	19.8	± 3.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	12.4	± 2.60	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	54.0	± 9.90	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	59.0	± 11.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracen	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	2.76	± 0.16	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.60	± 0.10	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	60.4	± 3.62	%	1.00	TOCB	TS-105	ST





Matris: JORD

Provbeteckning

22KN067:4

1,5-1,9

Provningsprovnummer

ST2242959-071

Provsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik		± 1.05	mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium		± 18.6	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cd, kadmium		---	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Co, kobolt		---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	37.0	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	26.8	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	25.6	± 4.00	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	12.4	± 2.60	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	54.1	± 9.92	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	58.9	± 11.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<50	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	---	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	---	----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	79.5	± 4.77	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN066:1

0-0,5

Provningsnummer

ST2242959-072

Analysmetod / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	0.638	± 0.638	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	11.8	± 11.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.02	± 0.02	mg/kg TS	0.01	MS-1	ST
Co, kobolt	11.5	± 11.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cr, krom	51.1	± 51.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cu, koppar	31.2	± 31.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.10	MS-1	ST
Ni, nickel	23.6	± 4.36	mg/kg TS	2.00	MS-1	ST
Pb, bly	109	± 20.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	65.4	± 12.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	150	± 27	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<10	---	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<10	---	mg/kg TS	2.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<18	± 18	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	0.10	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	0.10 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	0.10 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	90.9	± 5.45	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN066:2

0,5-1,0

Provningsprovnummer

ST2242959-073

Provsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	<0.2	± 0.579	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	<0.2	± 18.9	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.2	± 0.087	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	<0.2	± 0.05	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	49	± 0.5	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	32.3	± 0.5	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.005	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	22.7	± 0.5	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	56.2	± 10.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	58.4	± 10.7	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	112	± 20.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	3.0	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	92.7	± 5.56	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN066:3

1,0-1,5

Provets provnummer

ST2242959-074

Provtagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	<0.2	± 1.26	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	<0.2	± 25.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.2	0.057	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	<0.2	0.07	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	57.0	± 1.26	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	31.7	± 1.26	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 1.26	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	35.3	± 1.26	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	25.1	± 4.92	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	77.0	± 14.1	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	105	± 19.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	3.41	± 0.20	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.98	± 0.12	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	63.4	± 3.80	%	1.00	TOCB	TS-105	ST





Matris: JORD

Provbeteckning

22S058:1

0-0,5

Laboratoriets provnummer

ST2242959-075

Analysningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	0.05	± 0.722	mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium		± 17.8	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cd, kadmium		----	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Co, kobolt		2.00	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Cr, krom		5	mg/kg TS	0.2	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	38		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	26.5		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	14.5	± 1	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	63.1	± 11.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	78.3	± 14.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<20	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10		----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16		----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylkysener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	91.6	± 5.49	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik		± 1.90	mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium		± 15.4	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cd, kadmium		----	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Co, kobolt		± 0.54	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom		± 2.00	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	28.0	± 1.00	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.05	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	28.4	± 1.00	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	15.2	± 3.00	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	57.8	± 10.6	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	74.9	± 14.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	3.77	± 0.23	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	2.18	± 0.13	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	64.2	± 3.85	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S058:3

1,0-1,5

Laboriets provnummer

ST2242959-077

Analysningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Referensmetod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	0.2	± 1.76	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	---	± 23.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.062	± 0.062	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	---	± 18	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	---	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	33.2	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	37.5	---	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	21.8	± 4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	84.2	± 15.4	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	107	± 19.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<2	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<2	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<2	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<2	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	---	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	---	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	---	SVOC-OJ-21	ST
metylkysener/metylbens(a)antracen	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	81.0	± 4.86	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S058:4

1,5-2,0

Provets provnummer

ST2242959-078

Insamlingsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Anm	Metod	Utf.
<b>Torrsubstans</b>							
torrsubstans vid 105°C		± 3.94	%	1.00		TS-105	ST
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik		0.43	mg/kg TS	0.50	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium			mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.25		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	11.0		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	40.3		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	32.8	± 6.0	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	25.8	± 4.78	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	20.1	± 3.99	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	55.1	± 1.0	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	162		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10			mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12			mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16			mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16			mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35			mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkrysoflavener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysoflavener	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Polyklorerade bifenyler (PCB)</b>							
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
Summa PCB 7	<0.0070 *	----	mg/kg TS	0.0070	OJ-2A	OJ-2a	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	3.67	± 0.22	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	2.13	± 0.13	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST

## Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
Asfalt-OJ-1	Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) i asfalt. Provbredning enligt intern instruktion INS-0360. Mätning utförs med GCMS enligt SS-ISO 18287:2008, utg. 1 mod. PAH cancerogena utgörs av bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, dibens(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren Summa PAH H: bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibens(a,h)antracen och bens(g,h,i)perylen.
HS-OJ-21	Mätningen utförs med headspace GC-MS enligt referens EPA Method 5021a rev. 2 update V; och SPIMFAB.
MS-1	Bestämning av metaller i fasta prover. Torkning/siktning enligt SS-ISO 11464:2006 utg. 2 utförd före analys. Uppslutning enligt SS 028150:1993 utg. 2 på värmeblock med 7 M HNO <sub>3</sub> . Analys enligt SS EN ISO 17294-2:2016 utg. 2 mod. med ICP-SFMS.
OJ-2a	Bestämning av polyklorerade bifenyler, PCB7 Mätning utförs med GC-MS enligt metod baserad på SS-EN 17322:2020 utg1.
SVOC-/HS-OJ-21*	Summa alifater >C5-C16 beräknad från HS-OJ-21 och SVOC-OJ-21.
SVOC-OJ-21	Bestämning av alifatfraktioner och aromatfraktioner Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) Summa metylpyrener/metylfluorantener och summa metylkryser/metylbens(a)antracener. GC-MS enligt SIS/TK 535 N012 som är baserad på SPIMFABs kvalitetsmanual. PAH cancerogena utgörs av bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, dibens(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren. Summa PAH H: bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibens(a,h)antracen och bens(g,h,i)perylen.
TOC-ber	TOC beräknad utifrån glödningsförlust baserad på "Van Bemmelen" faktorn. Glödningsförlust beräknad 100-glödningsrest (%). Glödningsrest bestämd enl. SS-EN 15935:2021 utg2.
TS-105	Bestämning av torrsubstans (TS) enligt SS-EN 15934:2012 utg 1.

Beredningsmetoder	Metod
PP-Kryomalning STHLM*	Provbredning av asfalt och tjärpapp enligt intern instruktion INS-0360.
PP-S-Delprov STHLM*	Delprov.
PP-TORKNING*	Enligt ISO 11464:2006 utg. 2





**Nyckel:** **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsbstanshalt.

**MU** = Mätosäkerhet

\* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

**Mätosäkerhet:**

*Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.*

*Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.*

*Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.*

**Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).**

	<i>Utf.</i>
ST	Analys utförd av ALS Scandinavia AB, Rinkebyvägen 19C Danderyd Sverige 182 36 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030



## Analyscertifikat

Ordernummer	: ST2302422	Sida	: 1 av 3
Kund	: Kemakta Konsult AB	Projekt	: 6535-03 Nordmarksvägen, masshantering
Kontaktperson	: Anna Jarmander	Beställningsnummer	: 6535-03
Adress	: Warfvinges väg 33	Provtagare	: Anna Jarmander
	112 93 Stockholm	Provtagningspunkt	: ---
	Sverige	Ankomstdatum, prover	: 2023-01-26 15:00
E-post	: anna@kemakta.se	Analys påbörjad	: 2023-01-27
Telefon	: ---	Utfärdad	: 2023-01-31 12:24
C-O-C-nummer	: ---	Antal ankomna prover	: 1
(eller			
Orderblankett-num			
mer)			
Offertnummer	: ST2020SE-KEM-KON0002 (OF161609)	Antal analyserade prover	: 1

### Generell kommentar

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet gäller endast materialet såsom det har mottagits, identifierats och testats. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats [www.alsglobal.se](http://www.alsglobal.se)

### Signatur

### Position

Niels-Kristian Terkildsen

Laboratoriechef



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: <a href="http://www.alsglobal.se">www.alsglobal.se</a>
Adress	: Rinkebyvägen 19C	E-post	: <a href="mailto:info.ta@alsglobal.com">info.ta@alsglobal.com</a>
	182 36 Danderyd	Telefon	: +46 8 5277 5200
	Sverige		



## Analysresultat

Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S029:4

2,0-2,5

ST2302422-001

2022-11-23

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Torrsubstans</b>							
torrsubstans vid 105°C	78.5	± 4.71	%	1.00	TS105	TS-105	ST
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	7.25	± 1.61	mg/kg TS	0.500	MS-2	MS-2	ST
Ba, barium	110	± 22.3	mg/kg TS	1.00	MS-2	MS-2	ST
Cd, kadmium	0.135	± 0.063	mg/kg TS	0.100	MS-2	MS-2	ST
Co, kobolt	24.5	± 4.90	mg/kg TS	0.100	MS-2	MS-2	ST
Cr, krom	55.1	± 11.0	mg/kg TS	0.200	MS-2	MS-2	ST
Cu, koppar	27.7	± 5.60	mg/kg TS	0.300	MS-2	MS-2	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-2	MS-2	ST
Ni, nickel	50.9	± 10.2	mg/kg TS	0.200	MS-2	MS-2	ST
Pb, bly	23.2	± 4.95	mg/kg TS	1.00	MS-2	MS-2	ST
V, vanadin	67.9	± 13.6	mg/kg TS	0.200	MS-2	MS-2	ST
Zn, zink	98.8	± 20.0	mg/kg TS	1.00	MS-2	MS-2	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
krysen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-1	OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.05	----	mg/kg TS	0.05	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.3	----	mg/kg TS	1.3	OJ-1	OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.18 *	----	mg/kg TS	0.20	OJ-1	OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.50	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST
summa PAH H	<0.22 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-1	OJ-1	ST



## Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
MS-2	Bestämning av metaller i fasta prover. Uppslutning enligt SS 028150:1993 utg. 2 på värmeblock med 7 M HNO <sub>3</sub> . Analys enligt SS-EN ISO 17294-2:2016 utg. 2 mod. med ICP-MS.
OJ-1	Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) Mätning utförs med GC-MS enligt metod baserad på SS-EN ISO 18287:2008, utg. 1 mod. PAH cancerogena utgörs av bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, dibens(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren Summa PAH H: bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibens(a,h)antracen och bens(g,h,i)perylen).
TS-105	Bestämning av torrsbstans (TS) enligt SS-EN 15934:2012 utg 1.

**Nyckel:** **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsbstanshalt.

**MU** = Mätosäkerhet

\* = Asterisk efter resultatet visar på ej akkrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

### Mätosäkerhet:

*Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.*

*Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.*

*Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.*

### Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).

	Utf.
ST	Analys utförd av ALS Scandinavia AB, Rinkebyvägen 19C Danderyd Sverige 182 36 Akkrediterad av: SWEDAC Akkrediteringsnummer: 2030, ISO/IEC 17025



Denna rapport ersätter tidigare utfärdad rapport med samma nummer

## Analyscertifikat

Ordernummer	: ST2243040	Sida	: 1 av 110
Version	: 1		
Kund	: Kemakta Konsult AB	Projekt	: 6535-03 Nordmarksvägen, masshantering
Kontaktperson	: Anna Jarmander	Beställningsnummer	: 6535-03
Adress	: Warfvinges väg 33 112 93 Stockholm Sverige	Provtagare	: Anna Jarmander, Rickard Wennström
E-post	: anna@kemakta.se	Provtagningspunkt	: ----
Telefon	: ----	Ankomstdatum, prover	: 2022-12-21 15:00
C-O-C-nummer	: ----	Analys påbörjad	: 2022-12-29
(eller		Utfärdad	: 2023-01-16 15:31
Orderblankett-num		Antal ankomna prover	: 75
mer)			
Offertnummer	: ST2020SE-KEM-KON0002 (OF161609)	Antal analyserade prover	: 65

### Generell kommentar

Denna rapport ersätter eventuella tidigare rapporter med denna referens. Resultaten gäller för de inskickade proverna. Alla sidor i denna rapport har kontrollerats och godkänts före utfärdande av rapporten.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultatet gäller endast materialet såsom det har mottagits, identifierats och testats. Laboratoriet tar inget ansvar för information i denna rapport som har lämnats av kunden, eller resultat som kan ha påverkats av sådan information. Beträffande laboratoriets ansvar i samband med uppdrag, se vår webbplats [www.alsglobal.se](http://www.alsglobal.se)

### Orderkommentar

Version 1 - ändringen avser endast kreditering av faktura pga ändrat offertnummer.

Signatur	Position
Niels-Kristian Terkildsen	Laboratoriechef



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: <a href="http://www.alsglobal.se">www.alsglobal.se</a>
Adress	: Rinkebyvägen 19C 182 36 Danderyd Sverige	E-post	: <a href="mailto:info.ta@alsglobal.com">info.ta@alsglobal.com</a>
		Telefon	: +46 8 5277 5200



## Analysresultat

Matris: JORD

Provbeteckning

22KN064:1

0-0,4

Laboriets provnummer

ST2243040-001

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik		± 1.12	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium		± 11.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium		0.059	mg/kg TS	0.05	MS-1	ST
Co, kobolt		0.54	mg/kg TS	0.05	MS-1	ST
Cr, krom		3	mg/kg TS	0.05	MS-1	ST
Cu, koppar	27.4		mg/kg TS	0.05	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	0.05	MS-1	ST
Ni, nickel	16.4		mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	17.4	± 3.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	40.9	± 7.52	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	93.7	± 17	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS	0.05	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10		mg/kg TS	0.05	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12			mg/kg TS	0.05	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16			mg/kg TS	0.05	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16			mg/kg TS	0.05	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C16-C35		± 14	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkrysoener/metylbens(a)antracener	<1.0 *		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010		mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *		mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantren	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	0.12	± 0.07	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	0.10	± 0.06	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	0.08	± 0.05	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5		mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa cancerogena PAH	0.08 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	0.22 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	0.22 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH H	0.08 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	57.1	± 3.43	%	1.00	MS-1	TS-105	ST
Glödförlust (GF)	5.19	± 0.31	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	3.01	± 0.18	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST



Matris: JORD		Provbeteckning		22KN064:3			
		Läroplanets provnummer		1,0-1,5			
		Mätningens datum / tid		ST2243040-002			
				ej specificerad			
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	<0.601	----	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	<12.1	----	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	<0.4	----	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	46.0	----	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	27.6	----	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	22.7	± 4.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	16.2	± 3.28	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	53.4	± 9.79	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	84.9	± 15.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkysener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	94.6	± 5.68	%	1.00	TS105	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

22S051:A  
 0-0,13

Diets provnummer

ST2243040-003

Insamlingsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.10 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.10 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.10 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.30	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.50 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.50 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.50 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.50 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.50 *	----	mg/kg	1.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.50 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<2.12 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	0.30 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S051\_1  
 0-1,0

Laboratoriets provnummer

ST2243040-006

Utagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	2.10	± 0.551	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	27	± 23.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	<1.88	± 1.88	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	<11.2	± 11.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	<7	± 7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	22.6	± 12.3	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	7.45	± 3.73	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	57.0	± 28.5	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	66.8	± 33.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	0.72	± 0.04	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.42	± 0.02	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsbstans vid 105°C	97.1	± 5.83	%	1.00	TOCB	TS-105	ST

Samlingsprov gjort av ALS Scandinavia



Matris: JORD

Provbeteckning

22S051\_2

1,0-2,0

Provningsprovnummer

ST2243040-009

Provningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik		± 1.12	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium		± 10.4	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cd, kadmium		± 0.080	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Co, kobolt		± 0.07	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Cr, krom	27		mg/kg TS		MS-1	ST
Cu, koppar	30.5		mg/kg TS		MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	13.3	± 2.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	37.4	± 7.15	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	28.0	± 5.17	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	100	± 10	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS		OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10		mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12			mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16			mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16			mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35		± 32	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0		mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0		mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkysener/metylbens(a)antracener	<1.0 *		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010		mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *		mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	0.18	± 0.09	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	0.15	± 0.08	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	0.09	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	0.12	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5		mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	0.21 *		mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	0.33 *		mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *		mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	0.33 *		mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	0.21 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	4.09	± 0.24	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	2.37	± 0.14	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsbstans vid 105°C	93.2	± 5.59	%	1.00	TOCB	TS-105	ST

Samlingsprov gjort av ALS Scandinavia



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN063:1

0-0,1

Laboratoriets provnummer

ST2243040-010

Tagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	3.36	± 1.69	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium		± 18.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium		± 0.166	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt		± 1.82	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cr, krom		± 0.08	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	58		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	34.9		mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	93.4	± 4.67	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	36.6	± 6.7	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	359	± 65.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10		mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<2		mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16			mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16			mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35		± 28	mg/kg TS	2	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0		mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0		mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *		mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010		mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *		mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	0.20	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	0.14	± 0.08	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	0.16	± 0.07	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	0.24	± 0.10	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	0.11	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	0.11	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	0.12	± 0.07	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	0.09	± 0.05	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5		mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	0.71 *		mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	0.46 *		mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *		mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	0.34 *		mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	0.83 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	40.4	± 2.42	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	23.4	± 1.41	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	41.8	± 2.51	%	1.00	TOCB	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftilen	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.35	± 0.13	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	0.30	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	1.3	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	0.20	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	0.15	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	0.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	0.65 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN065\_1

0-1,0

Provs provnummer

ST2243040-014

Provs datum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik		± 0.576	mg/kg TS	0.5	MS-1	ST
Ba, barium		± 15.5	mg/kg TS		MS-1	ST
Cd, kadmium		± 0.062	mg/kg TS		MS-1	ST
Co, kobolt		± 15.5	mg/kg TS		MS-1	ST
Cr, krom		± 56.8	mg/kg TS		MS-1	ST
Cu, koppar		± 41.1	mg/kg TS	500	MS-1	ST
Hg, kvicksilver		<0.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel		± 30.6	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly		± 10.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin		± 68.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink		± 73.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<1.0	----	mg/kg TS		OJ-21A	ST
alifater >C8-C10		----	mg/kg TS		OJ-21A	ST
alifater >C10-C12		----	mg/kg TS		OJ-21A	ST
alifater >C12-C16		----	mg/kg TS	2	OJ-21A	ST
alifater >C5-C16		----	mg/kg TS	30	OJ-21A	ST
alifater >C16-C35	67	± 57	mg/kg TS	20	OJ-21A	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
metylpirener/metylfloantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	ST





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	1.57	± 0.09	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.91	± 0.05	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsbstans vid 105°C	96.1	± 5.77	%	1.00	TOCB	TS-105	ST

Samlingsprov gjort av ALS Scandinavia



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN065\_2

1,0-1,8

Provnnummer

ST2243040-017

Stämnummer / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	0.756	---	mg/kg TS	0.500	OJ-21A	MS-1	ST
Ba, barium	1.2	---	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	---	mg/kg TS	0.1	OJ-21A	MS-1	ST
Co, kobolt	5.66	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	MS-1	ST
Cr, krom	17.5	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	MS-1	ST
Cu, koppar	9.73	± 1.57	mg/kg TS	---	OJ-21A	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	MS-1	ST
Ni, nickel	8.28	± 1.57	mg/kg TS	200	OJ-21A	MS-1	ST
Pb, bly	7.34	± 1.67	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	MS-1	ST
V, vanadin	21.3	± 3.95	mg/kg TS	200	OJ-21A	MS-1	ST
Zn, zink	29.1	± 5.6	mg/kg TS	---	OJ-21A	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	---	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	---	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	---	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	OC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	OC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	94.8	± 5.69	%	1.00	TS105	TS-105	ST

Samlingsprov gjort av ALS Scandinavia

Matris: ASFALT

Provbeteckning

22S050:A

0-0,025

Provnnummer

ST2243040-018

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	0.27	± 0.10	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.54	± 0.10	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.25	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.20 *	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.75 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.75 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	1.20 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S050

0-1,0

Provningsnummer

ST2243040-021

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	<0.682	± 0.682	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	<12.4	± 12.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.05	± 0.05	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	<20.5	± 20.5	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	<47.2	± 47.2	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	<68.2	± 68.2	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.2	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	<28.5	± 5.25	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	<15.6	± 3.17	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	<51.5	± 9.46	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	<87.9	± 16.3	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	± 10	mg/kg TS	20	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	± 10	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	± 20	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	± 20	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30	± 30	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	± 14	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	1.46	± 0.09	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.84	± 0.05	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsbstans vid 105°C	90.1	± 5.41	%	1.00	TOCB	TS-105	ST

Samlingsprov gjort av ALS Scandinavia



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	<0.05	± 0.651	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	<0.05	± 11.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.05	± 0.05	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	<0.05	± 2.0	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	<0.05	± 45.9	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	<0.05	± 27.5	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.05	<0.2	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	<0.05	± 4.1	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	<0.05	± 2.39	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	<0.05	± 8.92	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	<0.05	± 13.2	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
benzen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	87.6	± 5.26	%	1.00	TS105	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22KN087:A

0-0,065

ST2243040-023

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Provberedning</b>							
1 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-SÅG	PP-Sågning STHLM	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	0.52	± 0.20	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<6.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.88 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	0.52 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	0.52 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	<1.00 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22KN087:1

0-0,5

ST2243040-024

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	1.36	± 0.415	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	97.1	± 18.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.222	± 0.075	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	66.4	± 12.1	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	86.2	± 15.8	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	63.0	± 11.6	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	43.6	± 8.00	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	6.81	± 1.58	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	94.9	± 17.4	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	115	± 21.3	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	106	± 39	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	1.3	± 0.8	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	1.7	± 0.9	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST





<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	99.2	± 5.95	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22KN087:2

0,5-1,0

ST2243040-025

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	2.02	± 0.535	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	41.1	± 7.82	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.132	± 0.060	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	14.7	± 2.71	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	42.2	± 7.75	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	39.9	± 7.37	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	28.3	± 5.23	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	7.63	± 1.73	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	44.6	± 8.20	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	63.5	± 11.9	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	30	± 16	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	0.74	± 0.04	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.43	± 0.02	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	77.6	± 4.66	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22KN086:1

0-0,5

ST2243040-026

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	2.33	± 0.591	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	51.8	± 9.77	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	14.5	± 2.68	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	44.3	± 8.14	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	40.5	± 7.48	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	28.2	± 5.21	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	8.35	± 1.86	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	57.5	± 10.5	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	67.9	± 12.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	97.2	± 5.83	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22KN086:2

0,5-1,0

ST2243040-027

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	1.90	± 0.514	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	28.2	± 5.48	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.102	± 0.055	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	31.0	± 5.68	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	32.5	± 5.99	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	27.8	± 5.16	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	17.4	± 3.24	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	7.17	± 1.64	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	31.5	± 5.80	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	47.8	± 9.04	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	97.6	± 5.86	%	1.00	TS105	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S074:A

0-0,07

ST2243040-028

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Provberedning</b>							
1 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-SÅG	PP-Sågning STHLM	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	0.87	± 0.31	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<6.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.88 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	0.87 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	0.87 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	<1.00 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S074:1

0-0,7

ST2243040-029

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	1.35	± 0.415	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	57.9	± 10.9	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	15.0	± 2.77	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	55.9	± 10.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	40.2	± 7.43	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	25.8	± 4.77	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	6.65	± 1.55	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	71.5	± 13.1	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	54.6	± 10.3	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	46	± 20	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Polyklorerade bifenyler (PCB)</b>							
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
Summa PCB 7	<0.0070 *	----	mg/kg TS	0.0070	OJ-2A	OJ-2a	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	74.4	± 4.46	%	1.00	MS-1	TS-105	ST
Glödförlust (GF)	1.02	± 0.06	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.59	± 0.04	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S076:1

0-0,5

ST2243040-030

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	2.29	± 0.585	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	65.2	± 12.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.144	± 0.062	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	37.7	± 6.90	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	122	± 22.3	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	42.9	± 7.92	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	30.3	± 5.59	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	8.32	± 1.85	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	48.8	± 8.95	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	72.3	± 13.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	97.4	± 5.84	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S076:2

0,5-0,8

ST2243040-031

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	1.59	± 0.458	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	42.8	± 8.13	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	14.4	± 2.65	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	33.9	± 6.25	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	25.9	± 4.82	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	18.8	± 3.50	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	6.12	± 1.45	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	39.9	± 7.34	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	53.5	± 10.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	98.2	± 5.89	%	1.00	TS105	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S077:A

0-0,6

ST2243040-032

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Provberedning</b>							
1 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-SÅG	PP-Sågning STHLM	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<6.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.88 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<2.12 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	<1.00 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S077:1

0-0,5

ST2243040-033

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	1.90	± 0.515	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	150	± 27.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.203	± 0.072	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	130	± 23.8	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	94.4	± 17.3	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	75.2	± 13.8	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	41.7	± 7.66	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	7.79	± 1.76	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	103	± 18.9	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	105	± 19.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	254	± 84	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	1.9	± 0.9	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	2.31	± 0.14	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.34	± 0.08	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsbstans vid 105°C	79.3	± 4.76	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S077:2

0,5-1,0

ST2243040-034

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	1.93	± 0.520	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	27.9	± 5.41	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	8.31	± 1.55	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	20.8	± 3.85	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	20.0	± 3.74	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	14.0	± 2.61	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	7.02	± 1.62	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	26.9	± 4.97	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	43.6	± 8.28	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST





<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	96.2	± 5.77	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S079:1

0-0,5

ST2243040-035

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	1.79	± 0.495	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	122	± 22.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.254	± 0.081	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	39.3	± 7.19	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	96.0	± 17.6	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	74.7	± 13.7	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	54.4	± 9.97	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	7.65	± 1.73	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	110	± 20.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	110	± 20.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	98	± 36	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST

Sida  
Ordernummer  
Kund

: 39 av 110  
: ST2243040 Version 1  
: Kemakta Konsult AB



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	96.9	± 5.82	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S079:2

0,5-1,0

ST2243040-036

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	1.96	± 0.525	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	27.4	± 5.32	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	12.0	± 2.21	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	28.5	± 5.26	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	22.5	± 4.21	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	17.2	± 3.21	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	6.53	± 1.53	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	36.2	± 6.66	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	48.3	± 9.14	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	0.75	± 0.04	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.44	± 0.03	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	77.4	± 4.64	%	1.00	TOCB	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

**22S002:A**  
**0-0,085**

Provningsnummer

ST2243040-037

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.25 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.25 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.30 *	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.88 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<2.12 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	<1.00 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S002:1

0-0,5

Provningsprovnummer

ST2243040-038

Provsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik		± 0.491	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium		± 13.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium		± 0.064	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Co, kobolt		± 1.00	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cr, krom	55.6	± 1.00	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cu, koppar	48.6	± 1.00	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.200	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	31.2	± 5.00	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	10.9	± 2.32	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	63.7	± 11.00	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	70.1	± 1.00	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	± 1.00	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	± 1.00	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<10	± 1.00	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<10	± 1.00	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<10	± 1.00	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<10	± 15	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	± 1.00	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	± 1.00	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	± 1.00	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	± 1.00	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	± 1.00	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	± 0.010	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	± 0.100	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	± 1.5	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.28 *	± 0.28	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	± 0.45	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	± 0.15	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	± 0.25	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	0.80	± 0.05	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.46	± 0.03	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	75.6	± 4.54	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S002:3

0,9-1,5

Laboratoriets provnummer

ST2243040-039

Analysningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	0.91	± 0.516	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium		± 14.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium		± 0.058	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	2.58	± 0.17	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	1.7	± 0.12	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	42	± 3.0	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.015	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	29.4	± 2.2	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	8.40	± 0.63	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	63.0	± 11.6	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	66.3	± 12.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	± 2.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	± 2.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<20	± 2.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	± 16	mg/kg TS	2.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Polyklorerade bifenyler (PCB)</b>							
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
Summa PCB 7	<0.0070 *	----	mg/kg TS	0.0070	OJ-2A	OJ-2a	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	98.6	± 5.92	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S002:4

1,5-2,0

ST2243040-040

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik		± 0.490	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium		± 7.25	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium		---	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Co, kobolt		---	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Cr, krom	35.3	---	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Cu, koppar	29.7	---	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	20.1	± 3.00	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	9.40	± 2.05	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	37.1	± 6.83	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	50.6	± 9.50	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<10	---	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<10	---	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	97.8	± 5.87	%	1.00	TS105	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

22S003:A\_1

0-0,035

Laboriets provnummer

ST2243040-041

Analysningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	0.30	± 0.1	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.27	± 0.1	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.50	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.12 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	0.57 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: ASFALT

Provbeteckning

22S003:A\_2

0,035-0,08

Provs provnummer

ST2243040-042

Provs datum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Met	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen		----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen		----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften		----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.30	----	mg/kg	1.30	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.88 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<2.12 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	<1.00 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S003:1

0-0,5

Laboratoriets provnummer

ST2243040-043

Provtagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	2.91	± 0.698	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	177	± 32.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.121	± 0.058	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Co, kobolt	0.7	± 2.62	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cr, krom	18.3	± 18.3	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cu, koppar	20.5	± 20.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	0.200	± 0.200	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	5.0	± 5.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	15.8	± 15.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	74.8	± 74.8	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	80.0	± 80.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<20	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	± 18	± 18	mg/kg TS	18	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)ant	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	98.6	± 5.92	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S003:2

0,5-1,0

ST2243040-044

Provningsprovnummer

Provningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik		± 0.604	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium		± 8.73	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium		0.057	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Co, kobolt		0.07	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Cr, krom		28	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Cu, koppar		23.5	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Hg, kvicksilver		<0.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel		16.4	± 8.73	0.200	MS-1	ST
Pb, bly		7.98	± 1.79	1.00	MS-1	ST
V, vanadin		32.6	± 6.00	0.200	MS-1	ST
Zn, zink		44.5	± 8.73	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12		----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16		----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16		----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35		----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	0.57	± 0.03	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.33	± 0.02	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	78.9	± 4.73	%	1.00	TOCB	TS-105	ST





Matris: JORD

Provbeteckning

22S003:3

1,0-1,5

Provningsnummer

ST2243040-045

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	0.509	± 0.509	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	7.30	± 7.30	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.100	± 0.100	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	6.96	± 6.96	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	30.4	± 30.4	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	27.7	± 27.7	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	17.4	± 3.23	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	6.97	± 1.61	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	31.6	± 5.83	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	47.8	± 9.05	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<20	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	---	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	97.6	± 5.86	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S003:6

2,7-3,0

Laboratoriets provnummer

ST2243040-046

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	<0.416	± 0.416	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	<4.91	± 4.91	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.100	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	<0.100	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	31.9	± 3.19	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	28.7	± 2.87	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	17.9	± 1.79	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	5.14	± 0.514	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	37.6	± 3.76	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	42.4	± 4.24	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30 *	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	63	± 6.3	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkysener/metylbens(a)antracener	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	0.65	± 0.04	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.38	± 0.02	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	79.3	± 4.76	%	1.00	TOCB	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

22S007:A

0-0,08

Provnnummer

ST2243040-047

Stämrum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Provberedning</b>							
1 Snitt		----	-	-		PP-Sågning STHLM	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	1.11	± 0.35	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	0.62	± 0.23	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	0.61	± 0.23	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.05	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.05	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.05	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	1.38	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	2.88 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	2.34 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	2.34 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	<1.00 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD		Provbeteckning		22S007:1					
		Lagers provnummer		0-0,5					
		Mottagningsdatum / tid		ST2243040-048					
				ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR		Metod	Utf.		
<b>Metaller och grundämnen</b>									
As, arsenik		± 0.522	mg/kg TS	0.500		MS-1	MS-1	ST	
Ba, barium		± 15.0	mg/kg TS	1.00		MS-1	MS-1	ST	
Cd, kadmium		----	mg/kg TS	0.200		MS-1	MS-1	ST	
Co, kobolt		± 0.7	mg/kg TS	0.200		MS-1	MS-1	ST	
Cr, krom	64	± 1.0	mg/kg TS	0.200		MS-1	MS-1	ST	
Cu, koppar	40.4	± 1.0	mg/kg TS	0.200		MS-1	MS-1	ST	
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.05	mg/kg TS	0.200		MS-1	MS-1	ST	
Ni, nickel	23.4	± 1.0	mg/kg TS	0.200		MS-1	MS-1	ST	
Pb, bly	8.46	± 1.8	mg/kg TS	1.00		MS-1	MS-1	ST	
V, vanadin	54.4	± 9.97	mg/kg TS	0.200		MS-1	MS-1	ST	
Zn, zink	67.0	± 1.0	mg/kg TS	1.00		MS-1	MS-1	ST	
<b>Alifatiska föreningar</b>									
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	1.0		OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	1.0		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
alifater >C10-C12		----	mg/kg TS	1.0		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
alifater >C12-C16		----	mg/kg TS	1.0		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
alifater >C5-C16		----	mg/kg TS	3.0		OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST	
alifater >C16-C35		± 24	mg/kg TS	20		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
<b>Aromatiska föreningar</b>									
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0			SVOC-OJ-21	ST	
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0			SVOC-OJ-21	ST	
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
metylkysener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
<b>BTEX</b>									
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010		OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050		OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
etylbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050		OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050		OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050		OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050		OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100		OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>									
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	1.00	± 0.06	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.58	± 0.04	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrs substans vid 105°C	84.3	± 5.06	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S007:2

0,5-1,0

Laboratoriets provnummer

ST2243040-049

Tagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	2.82	± 0.681	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	4	± 18.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.2	----	mg/kg TS	0.1	MS-1	ST
Co, kobolt	3.85	± 3.85	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cr, krom	3.8	± 3.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cu, koppar	3.8	± 3.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.1	MS-1	ST
Ni, nickel	37.4	± 37.4	mg/kg TS	2.00	MS-1	ST
Pb, bly	8.50	± 8.50	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	58.8	± 58.8	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	67.9	± 67.9	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkysener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	98.2	± 5.89	%	1.00	TS105	TS-105	ST





Matris: JORD

Provbeteckning

22S007:3

1,0-1,5

ST2243040-050

Laboratoriets provnummer

Utförningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	0.78	± 0.492	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	1.7	± 11.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.01	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	2.45	± 2.45	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	0.2	± 0.2	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	2.4	± 2.4	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	20.6	± 20.6	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	7.70	± 7.70	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	42.9	± 7.8	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	59.7	± 11.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	97.8	± 5.87	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S007:4

1,5-2,0

Provningsnummer

ST2243040-051

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	<0.568	---	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	12.9	---	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.2	---	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	12.3	---	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	57.0	---	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	28.7	---	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	34.6	± 6.36	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	8.64	± 1.91	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	51.4	± 9.44	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	63.4	± 11.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbensen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	97.3	± 5.84	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S007:7

3,0-3,5

Provningsnummer

ST2243040-052

Stämning / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	1.44	---	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	0.6	---	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.1	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	ST
Co, kobolt	13.0	---	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cr, krom	46.5	---	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cu, koppar	29.4	± 5.08	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	ST
Ni, nickel	27.5	± 5.08	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	17.9	± 3.59	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	71.3	± 13.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	85.5	± 15.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	2.32	± 0.14	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.34	± 0.08	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	65.2	± 3.91	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S007:8

3,5-4,0

Laboratoriets provnummer

ST2243040-053

Provtagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	5.58	± 1.18	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	106	± 19.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.10	MS-1	ST
Co, kobolt	5	± 2.32	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cr, krom	5	± 8.76	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cu, koppar	5	± 5.22	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	2	± 0.20	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	2	± 0.20	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	16.8	± 1.68	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	65.9	± 6.59	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	85.4	± 8.54	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	----	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<10	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<10	----	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<10	----	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<10	----	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21

Sida  
Ordernummer  
Kund

: 68 av 110  
: ST2243040 Version 1  
: Kemakta Konsult AB



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	78.5	± 4.71	%	1.00	TS105	TS-105	ST





Matris: JORD

Provbeteckning

22S046:1

0-0,5

Provningsprovnummer

ST2243040-054

Provsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik		± 1.22	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium		± 21.9	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cd, kadmium		± 0.064	mg/kg TS	0.020	MS-1	ST
Co, kobolt		± 1.000	mg/kg TS	0.100	MS-1	ST
Cr, krom		± 47.2	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cu, koppar		± 25.6	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Hg, kvicksilver		<0.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel		± 4.3	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly		± 4.96	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
V, vanadin		± 10.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink		± 10.0	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<5	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<5	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<5	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<5	----	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<5	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	6.15	± 0.37	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	3.57	± 0.21	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsbstans vid 105°C	84.2	± 5.05	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S046:2

0,5-1,0

Provets provnummer

ST2243040-055

Provingsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik		± 0.846	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium		± 14.2	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium		0.062	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt		0.010	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom		38.0	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar		21.0	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver		<0.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel		19.0	± 3.0	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly		18.2	± 3.0	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin		48.1	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink		84.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8		----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10		----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12		----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16		----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16		----	mg/kg TS	30.0	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35		<20	mg/kg TS	20.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10		<1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16		<1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener		<1.0 *	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracen		<1.0 *	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35		<1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen		<0.010	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbensen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener		<0.050 *	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX		<0.100 *	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten		0.10	± 0.07	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16		<1.5	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH		<0.28 *	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH		0.10 *	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L		<0.15 *	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M		0.10 *	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	91.6	± 5.49	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S046:3

1,0-1,4

Laboratoriets provnummer

ST2243040-056

Utagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Met	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	3.32	± 0.772	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	5.0	± 12.2	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.057	± 0.057	mg/kg TS	0.050	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	1.38	± 1.38	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	6.36	± 6.36	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	0.7	± 0.7	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.05	---	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	20.2	± 20.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	13.9	± 13.9	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	49.7	± 49.7	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	64.5	± 64.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<2.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)aromater	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbensen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	3.54	± 0.21	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	2.05	± 0.12	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	75.6	± 4.54	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S043:1  
 0-0,5

Provningsprovnummer

ST2243040-057

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	9.1	± 1.18	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	39.1	± 39.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.058	± 0.058	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	9.1	± 9.1	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	44.6	± 44.6	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	48.8	± 48.8	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	22.8	± 4.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	41.2	± 7.84	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	50.4	± 9.26	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	253	± 46.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<20	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	2.61	± 0.16	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.51	± 0.09	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	72.0	± 4.32	%	1.00	TOCB	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22KN85:A

0-0,075

ST2243040-058

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Provbereidning</b>							
1 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-SAG	PP-Sågning STHLM	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftilen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	0.43	± 0.15	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.49	± 0.17	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	0.26	± 0.10	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	0.33	± 0.12	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<6.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	1.18 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	0.33 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	1.51 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST





Matris: ASFALT

Provbeteckning

22KN85:A 3,5cm

0-0,075

Laboratoriets provnummer

ST2243040-059

Provtagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	0.78	± 0.28	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
antracen	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<0.50	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
krysen	0.26	± 0.10	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<6.0	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	0.26 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	0.78 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L	<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH M	0.78 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH H	0.26 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Parameter	MU	Enhet	LOR	Analysprocedur	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	2.00	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	45.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	7.91	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	28.4 ± 5.2	mg/kg TS	0.2	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	25.6 ± 4.77	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	18.9 ± 3.52	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	7.60 ± 1.72	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	32.8 ± 6.05	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	50.0 ± 9.44	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	0.88	± 0.05	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.51	± 0.03	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsbstans vid 105°C	81.1	± 4.87	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S009:2

0,5-1

Provningsnummer

ST2243040-061

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	0.534	± 0.534	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	16.4	± 16.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.100	± 0.100	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	11.3	± 11.3	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	55.9	± 55.9	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	27.7	± 27.7	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	27.1	± 5.00	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	9.40	± 2.05	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	59.2	± 10.9	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	70.3	± 13.1	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<20	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	96.4	± 5.78	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S009:3

1-1,5

Provets provnummer

ST2243040-062

Provingsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik		± 0.534	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium		± 15.9	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cd, kadmium		± 0.055	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Co, kobolt		± 0.4	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cr, krom		70.0	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cu, koppar		46.0	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Hg, kvicksilver		<0.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel		35.0	± 0.2	0.200	MS-1	ST
Pb, bly		10.6	± 2.27	1.000	MS-1	ST
V, vanadin		72.0	± 13.0	0.200	MS-1	ST
Zn, zink		75.3	± 1.0	1.000	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8		<10.0	mg/kg TS	1.000	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10		<10.0	mg/kg TS	1.000	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12		<10.0	mg/kg TS	1.000	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16		<10.0	mg/kg TS	1.000	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16		<10.0	mg/kg TS	30.000	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35		<10.0	mg/kg TS	20.000	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10		<1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16		<1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpyrener/metylfluorantener		<1.0 *	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antrac		<1.0 *	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35		<1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen		<0.010	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener		<0.050 *	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX		<0.100 *	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16		<1.5	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH		<0.28 *	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH		<0.45 *	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L		<0.15 *	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M		<0.25 *	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21

Sida  
Ordernummer  
Kund

: 83 av 110  
: ST2243040 Version 1  
: Kemakta Konsult AB



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	96.7	± 5.80	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	A	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik		± 1.88	mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium		22.0	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cd, kadmium			mg/kg TS	0.1		MS-1	ST
Co, kobolt	18.5		mg/kg TS			MS-1	ST
Cr, krom	65.4		mg/kg TS			MS-1	ST
Cu, koppar	33.3		mg/kg TS			MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS			MS-1	ST
Ni, nickel	42.3	± 7.77	mg/kg TS	0.200		MS-1	ST
Pb, bly	23.5	± 4.61	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
V, vanadin	87.2	± 16.0	mg/kg TS	0.200		MS-1	ST
Zn, zink	111	± 20.5	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS		OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10		mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<10		mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<10		mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10		mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<10		mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycycliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Polyklorerade bifenyler (PCB)</b>							
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
Summa PCB 7	<0.0070 *	----	mg/kg TS	0.0070	OJ-2A	OJ-2a	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	3.71	± 0.22	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	2.15	± 0.13	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	77.4	± 4.64	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S009:7

3-3,5

Provningsprovnummer

ST2243040-064

Provsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	<0.05	± 0.957	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	<0.05	± 14.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.05	± 0.056	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Co, kobolt	<0.05	± 0.056	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Cr, krom	33.2	± 0.056	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Cu, koppar	19.5	± 0.056	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.056	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	18.0	± 3.16	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	12.2	± 2.56	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	48.6	± 8.93	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	59.7	± 11.22	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	80.5	± 4.83	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S057:1

0-0,7

Provets provnummer

ST2243040-065

Provingsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Met	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik		± 0.710	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium		± 13.1	mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium		0.062	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt		0.02	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	25		mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	31.4		mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	0.359		mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	13.3	± 2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	48.4	± 9.1	mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	36.1	± 7.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	96.7	± 19.3	mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	5		mg/kg TS	20	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	---		mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	----		mg/kg TS	40	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	----		mg/kg TS	50	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	---		mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	21	± 13	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antra	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbensen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	0.40	± 0.16	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	0.36	± 0.14	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	0.25	± 0.10	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	0.28	± 0.11	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	0.30	± 0.12	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	0.14	± 0.07	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	0.28	± 0.11	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	0.20	± 0.09	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	0.16	± 0.07	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	2.4	± 1.2	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	1.41 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	0.96 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	0.76 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	1.61 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	4.14	± 0.25	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	2.40	± 0.14	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsbstans vid 105°C	85.4	± 5.12	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S057:3

1,0-1,5

Laboratoriets provnummer

ST2243040-066

Tagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	2.30	± 0.587	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	6.6	± 6.99	mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.00	----	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	0.00	± 1.50	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	0.00	± 0.92	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	2.00	± 1.50	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	19.3	± 1.50	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	9.34	± 1.50	mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	37.1	± 1.50	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	58.2	± 1.50	mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)an	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	95.2	± 5.71	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S005:1

0-0,5

Provningsnummer

ST2243040-067

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	<0.531	± 0.531	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	<19.0	± 19.0	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.200	± 0.200	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Co, kobolt	9.7	± 9.7	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cr, krom	98.4	± 98.4	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Cu, koppar	28.6	± 28.6	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	26.2	± 4.85	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	16.3	± 3.31	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
V, vanadin	73.8	± 14.76	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	61.9	± 12.38	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	± 10	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	± 10	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<10	± 10	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<10	± 10	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<10	± 10	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<10	± 51	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<2.0	± 2.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<2.0	± 2.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpirener/metylfluorantener	<2.0 *	± 2.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antracen	<2.0 *	± 2.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<2.0	± 2.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	± 0.010	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	± 0.100	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.20	± 0.20	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.20	± 0.20	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.20	± 0.20	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.20	± 0.20	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantrén	<0.20	± 0.20	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracén	<0.20	± 0.20	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.20	± 0.20	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.20	± 0.20	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracén	<0.16	± 0.16	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.16	± 0.16	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.16	± 0.16	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.16	± 0.16	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.16	± 0.16	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracén	<0.16	± 0.16	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.20	± 0.20	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.16	± 0.16	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<2.9	± 2.9	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.56 *	± 0.56	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.90 *	± 0.90	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.30 *	± 0.30	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.50 *	± 0.50	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.66 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	1.31	± 0.08	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	0.76	± 0.04	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	99.4	± 5.97	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S005:2

0,5-1,0

Laboratoriets provnummer

ST2243040-068

Tagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>						
As, arsenik	2.60	± 0.641	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	1.8	± 7.41	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium	---	---	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Co, kobolt	---	± 1.44	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cr, krom	---	± 1.16	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cu, koppar	2.2	± 1.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	19.7	± 1.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	8.82	± 1.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	34.6	± 6.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	56.0	± 1.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>						
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	<10	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>Aromatiska föreningar</b>						
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antr	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
<b>BTEX</b>						
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbensen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>						
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21

Sida  
Ordernummer  
Kund

: 95 av 110  
: ST2243040 Version 1  
: Kemakta Konsult AB



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	97.2	± 5.83	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S005:3

1,0-1,5

ST2243040-069

Provets provnummer

Analysdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik		± 0.524	mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium		± 7.88	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cd, kadmium		----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt		± 0.11	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom		30	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar		24.8	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver		<0.2	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel		18.5	± 1.85	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly		8.26	± 1.85	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin		38.3	± 7.05	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink		52.0	± 9.80	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8		<10	mg/kg TS		OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10		<10	mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12		<20	mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16			mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16			mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35		----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10		<1.0	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16		<1.0	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener		<1.0 *	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener		<1.0 *	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35		<1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen		<0.010	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen		<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener		<0.050 *	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX		<0.100 *	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen		<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren		<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16		<1.5	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH		<0.28 *	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH		<0.45 *	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L		<0.15 *	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M		<0.25 *	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST

Sida  
Ordernummer  
Kund

: 97 av 110  
: ST2243040 Version 1  
: Kemakta Konsult AB



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	97.4	± 5.85	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S005:4

1,5-2,0

ST2243040-070

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik		± 0.444	mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium		± 4.00	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cd, kadmium		---	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Co, kobolt		± 0.100	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Cr, krom	19.0	---	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	16.8	---	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	10.7	± 2.00	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	5.22	± 1.29	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	22.3	± 4.13	mg/kg TS	200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	30.4	± 5.87	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS		OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	---	mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	95.8	± 5.75	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

Labornummer

Provtid

Parameter	22S005:5		2,0-2,5		Analyspaket	Metod	Utf.
	MU	Enhet	LOR				
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	0.035	mg/kg TS	0.500		MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	44	mg/kg TS	1.00		MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.133	mg/kg TS	0.100		MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	5.94	mg/kg TS	0.100		MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	29.0 ± 3.07	mg/kg TS	0.200		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	23.4 ± 4.37	mg/kg TS	0.200		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----			MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	16.5 ± 3.07	mg/kg TS			MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	11.2 ± 2.38	mg/kg TS			MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	42.2 ± 7.76	mg/kg TS			MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	47.8 ± 9.04	mg/kg TS			MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	----			OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	42 ± 16	mg/kg TS	10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	62 ± 16	mg/kg TS	20		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	88 ± 16	mg/kg TS	20		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	192 *	mg/kg TS	30		OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	17 ± 12.1	mg/kg TS	20		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	1.0 ± 4.9	mg/kg TS	1.0		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	1.0 ± 12.8	mg/kg TS	1.0		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	1.0	mg/kg TS	1.0		OJ-21A	OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	1.0 *	mg/kg TS	1.0		OJ-21A	OJ-21	ST
aromater >C16-C35	38.7 ± 12.1	mg/kg TS	1.0		OJ-21A	OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	0.056 ± 0.034	mg/kg TS	0.050		OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	0.168 ± 0.068	mg/kg TS	0.050		OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	0.169 ± 0.068	mg/kg TS	0.050		OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	0.337 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	0.393 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	5.87 ± 1.82	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	2.54 ± 0.80	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	3.92 ± 1.22	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	14.7 ± 4.51	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	42.9 ± 13.1	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	15.2 ± 4.67	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	39.0 ± 11.9	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	24.8 ± 7.57	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	16.6 ± 5.07	mg/kg TS	0.08		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	13.8 ± 4.23	mg/kg TS	0.08		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	15.2 ± 4.64	mg/kg TS	0.08		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	6.29 ± 1.94	mg/kg TS	0.08		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	11.9 ± 3.65	mg/kg TS	0.08		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	2.00 ± 0.63	mg/kg TS	0.08		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	5.12 ± 1.59	mg/kg TS	0.10		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	4.87 ± 1.50	mg/kg TS	0.08		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	225 ± 68.7	mg/kg TS	1.5		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	70.7 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	154 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	12.3 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	137 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	75.8 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Polyklorerade bifenyler (PCB)</b>							
PCB 28	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 52	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 101	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 118	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 153	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 138	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
PCB 180	<0.0020	----	mg/kg TS	0.0020	OJ-2A	OJ-2a	ST
Summa PCB 7	<0.0070 *	----	mg/kg TS	0.0070	OJ-2A	OJ-2a	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	3.34	± 0.20	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.94	± 0.12	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	91.9	± 5.52	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S005:6

2,5-3,0

ST2243040-072

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	0.649		mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium	1.0		mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1		mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Co, kobolt	6.87		mg/kg TS	0.1	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	30.5		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	19.5 ± 3.20		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	17.2 ± 3.20		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	9.37 ± 2.04		mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	42.0 ± 7.73		mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	47.8 ± 9.04		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS		OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	17		mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20		mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	20		mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16			mg/kg TS	30		SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	14 ± 14		mg/kg TS	20		SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	1.4 ± 1.4		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	2.8 ± 2.8		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	5.3 *		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	1.9 *		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	7.2 ± 2.5		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010		mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbensen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *		mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	0.96 ± 0.32		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	0.46 ± 0.17		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	0.73 ± 0.25		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	2.64 ± 0.84		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	7.42 ± 2.29		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	3.30 ± 1.04		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	6.94 ± 2.14		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	4.48 ± 1.39		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	3.01 ± 0.94		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	2.69 ± 0.84		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	2.40 ± 0.76		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	0.90 ± 0.30		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	2.12 ± 0.67		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	0.38 ± 0.14		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	0.99 ± 0.33		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	0.91 ± 0.30		mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	40.3 ± 12.7		mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	12.4 *		mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	27.9 *		mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	2.15 *		mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	24.8 *		mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	13.4 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	82.0	± 4.92	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S005:7

3,0-3,5

ST2243040-073

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	1.33	---	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	1.0	---	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.26	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	16.4	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	59.1	---	mg/kg TS	0.26	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	34.7 ± 6.87	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	37.3 ± 6.87	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	23.0 ± 4.52	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	79.4 ± 14.5	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	110 ± 20.5	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<30	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkysener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantran	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	---	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
Glödförlust (GF)	3.11	± 0.19	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
TOC, beräknad	1.80	± 0.11	% TS	0.10	TOCB	TOC-ber	ST
torrsubstans vid 105°C	75.9	± 4.56	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD		Provbeteckning		22S005:8				
				3,5-4,0				
		Laboratoriets provnummer		ST2243040-074				
		Mottagningsdatum / tid		ej specificerad				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.	
<b>Metaller och grundämnen</b>								
As, arsenik	7.68	± 1.57	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST	
Ba, barium	6.6	± 21.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST	
Cd, kadmium	0.061	± 0.061	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST	
Co, kobolt	3.05	± 3.05	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST	
Cr, krom	0.3	± 0.3	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST	
Cu, koppar	0.2	± 0.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST	
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST	
Ni, nickel	35.0	± 35.0	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST	
Pb, bly	21.6	± 21.6	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST	
V, vanadin	77.8	± 77.8	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST	
Zn, zink	102	± 18.9	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST	
<b>Alifatiska föreningar</b>								
alifater >C5-C8	<10	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
alifater >C8-C10	<10	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
alifater >C10-C12	<20	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
alifater >C12-C16	<20	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
alifater >C5-C16	<30 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST	
alifater >C16-C35	<10	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
<b>Aromatiska föreningar</b>								
aromater >C8-C10	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
aromater >C10-C16	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
metylkysener/metylbens(a)antracener	<1.0 *	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
aromater >C16-C35	<1.0	---	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
<b>BTEX</b>								
bensen	<0.010	---	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
toluen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
etylbenzen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
m,p-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
o-xylen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
summa xylener	<0.050 *	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
summa TEX	<0.100 *	---	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>								
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
acenaftylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
acenaften	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
fluoren	0.12	± 0.07	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
fenantren	0.41	± 0.16	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
antracen	0.21	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
fluoranten	0.59	± 0.21	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
pyren	0.39	± 0.15	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(a)antracen	0.26	± 0.11	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
krysen	0.25	± 0.10	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(b)fluoranten	0.19	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(k)fluoranten	0.10	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(a)pyren	0.16	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
dibens(a,h)antracen	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
bens(g,h,i)perylen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	---	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa PAH 16	2.7	± 1.2	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa cancerogena PAH	0.96 *	---	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa övriga PAH	1.72 *	---	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa PAH L	<0.15 *	---	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
summa PAH M	1.72 *	---	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	



<i>Parameter</i>	<b>Resultat</b>	<b>MU</b>	<i>Enhet</i>	<i>LOR</i>	<i>Analyspaket</i>	<i>Metod</i>	<i>Utf.</i>
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	0.96 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	76.3	± 4.58	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S005:9

4,0-5,0

ST2243040-075

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysprocedur	Metod	Utf.
<b>Metaller och grundämnen</b>							
As, arsenik	11.1	± 1.00	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	19.2	± 19.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	11.1	± 11.1	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	42.4	± 42.4	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	25.7	± 25.7	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.2	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	25.3	± 4.67	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	14.6	± 3.00	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	60.5	± 11.1	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	75.4	± 14.1	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
<b>Alifatiska föreningar</b>							
alifater >C5-C8	<10	± 10	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	68	± 68	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	66	± 66	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	72	± 72	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	200	± 200	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	20	± 20	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Aromatiska föreningar</b>							
aromater >C8-C10	5.6	± 5.6	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	3.8	± 3.8	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfluorantener	2.9 *	± 2.9	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<2.0 *	± 2.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	3.9	± 1.5	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>BTEX</b>							
bensen	<0.010	± 0.010	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	± 0.100	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)</b>							
naftalen	0.92	± 0.31	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	0.28	± 0.12	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	0.46	± 0.17	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	1.83	± 0.59	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	5.17	± 1.60	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	2.05	± 0.66	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	5.00	± 1.55	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	3.23	± 1.01	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	2.11	± 0.67	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	1.86	± 0.59	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	1.70	± 0.54	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	0.69	± 0.24	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	1.37	± 0.44	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	0.22	± 0.10	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	0.70	± 0.25	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	0.62	± 0.22	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	28.2	± 9.0	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	8.57 *	± 8.57	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	19.6 *	± 19.6	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	1.66 *	± 1.66	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	17.3 *	± 17.3	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST





Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
<b>Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt</b>							
summa PAH H	9.27 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
<b>Fysikaliska parametrar</b>							
torrsubstans vid 105°C	77.8	± 4.67	%	1.00	TS105	TS-105	ST

## Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
Asfalt-OJ-1	Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) i asfalt. Provbredning enligt intern instruktion INS-0360. Mätning utförs med GCMS enligt SS-ISO 18287:2008, utg. 1 mod. PAH cancerogena utgörs av bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, dibens(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren Summa PAH H: bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibens(a,h)antracen och bens(g,h,i)perylene.
HS-OJ-21	Mätningen utförs med headspace GC-MS enligt referens EPA Method 5021a rev. 2 update V; och SPIMFAB.
MS-1	Bestämning av metaller i fasta prover. Torkning/siktning enligt SS-ISO 11464:2006 utg. 2 utförd före analys. Uppslutning enligt SS 028150:1993 utg. 2 på värmeblock med 7 M HNO <sub>3</sub> . Analys enligt SS EN ISO 17294-2:2016 utg. 2 mod. med ICP-SFMS.
OJ-2a	Bestämning av polyklorerade bifenyler, PCB7 Mätning utförs med GC-MS enligt metod baserad på SS-EN 17322:2020 utg1.
SVOC-/HS-OJ-21*	Summa alifater >C5-C16 beräknad från HS-OJ-21 och SVOC-OJ-21.
SVOC-OJ-21	Bestämning av alifatfraktioner och aromatfraktioner Bestämning av polycykliska aromatiska kolväten, PAH (16 föreningar enligt EPA) Summa metylpyrener/metylfluorantener och summa metylkrysener/metylbens(a)antracener. GC-MS enligt SIS/TK 535 N012 som är baserad på SPIMFABs kvalitetsmanual. PAH cancerogena utgörs av bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, dibens(ah)antracen och indeno(123cd)pyren. Summa PAH L: naftalen, acenaften och acenaftylen. Summa PAH M: fluoren, fenantren, antracen, fluoranten och pyren. Summa PAH H: bens(a)antracen, krysen, bens(b)fluoranten, bens(k)fluoranten, bens(a)pyren, indeno(1,2,3-c,d)pyren, dibens(a,h)antracen och bens(g,h,i)perylene.
TOC-ber	TOC beräknad utifrån glödningsförlust baserad på "Van Bemmelen" faktorn. Glödningsförlust beräknad 100-glödningsrest (%). Glödningsrest bestämd enl. SS-EN 15935:2021 utg2.
TS-105	Bestämning av torrsubstans (TS) enligt SS-EN 15934:2012 utg 1.

Beredningsmetoder	Metod
PP-Kryomalning STHLM*	Provbredning av asfalt och tjärpapp enligt intern instruktion INS-0360.
PP-Sågning STHLM*	Provbredning av betong, asfalt, takpapp och fogmassor.
PP-S-Delprov STHLM*	Delprov.
PP-TORKNING*	Enligt ISO 11464:2006 utg. 2



**Nyckel:** **LOR** = Den rapporteringsgräns (LOR) som anges är standard för respektive parameter i metoden. Rapporteringsgränsen kan påverkas vid t.ex. spädning p.g.a. matrisstörningar, begränsad provmängd eller låg torrsbstanshalt.

**MU** = Mätosäkerhet

\* = Asterisk efter resultatet visar på ej ackrediterat test, gäller både egna lab och underleverantör

**Mätosäkerhet:**

*Mätosäkerheten anges som en utvidgad osäkerhet (enligt definitionen i "Evaluation of measurement data- Guide to the expression of uncertainty in measurement", JCGM 100:2008 Corrected version 2010) beräknad med täckningsfaktor lika med 2 vilket ger en konfidensnivå på ungefär 95%.*

*Mätosäkerhet anges endast för detekterade ämnen med halter över rapporteringsgränsen.*

*Mätosäkerhet från underleverantör anges oftast som en utvidgad osäkerhet beräknad med täckningsfaktor 2. För ytterligare information kontakta laboratoriet.*

**Utförande laboratorium (teknisk enhet inom ALS Scandinavia eller anlitat laboratorium (underleverantör)).**

	<b>Utf.</b>
ST	Analys utförd av ALS Scandinavia AB, Rinkebyvägen 19C Danderyd Sverige 182 36 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030