

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

Uppdragsnamn hos Kemakta:	Nordmarksvägen
Uppdragsnummer hos Kemakta:	6535-03
Uppdragsansvarig:	Sandra Boms
Handläggare:	Anna Jarmander
Miljöprovtagare:	Anna Jarmander, Rickard Wennström
Kvalitetsgranskare:	Håkan Yesilova
Uppdragsgivare:	Exploateringskontoret, Stockholm Stad
Uppdragsgivarens kontaktperson:	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

1	Inledning	5
1.1	Bakgrund och syfte	5
1.2	Områdesbeskrivning	5
2	Utförda undersökningar	7
2.1	Provpunkter	7
2.1.1	Jord	7
2.1.2	Asfalt	7
2.2	Fältobservationer	8
2.3	Kemiska analyser	9
3	Bedömningsgrunder	10
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
4	Resultat	13
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
5	Masshantering	15
5.1	Klassificering av schaktrutor	15
5.1.1	Asfalt	15
5.1.2	Jord	15
6	Sammanfattning och rekommendationer	17
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
7	Referenser	19

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

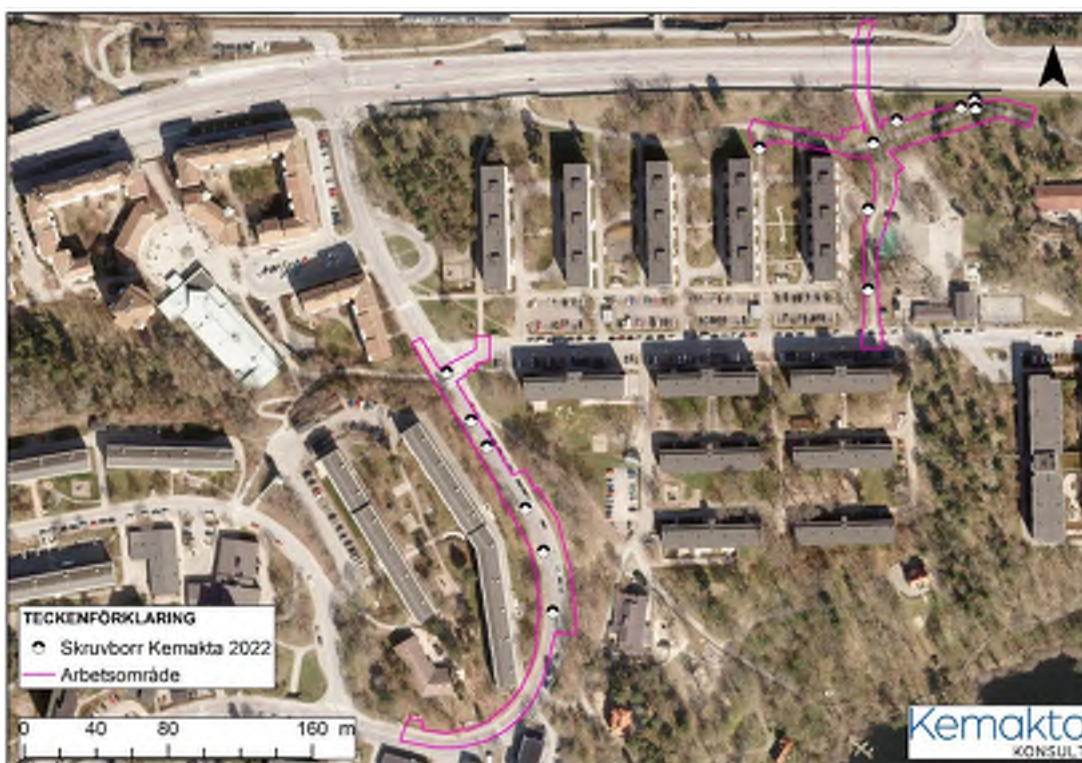
Fältarbetet pågick under 2022-11-23 – 2022-12-01 och omfattade provtagning av jord och asfalt. Miljöprovtagningen utfördes med skruvborr med hjälp av en geoteknisk borrhandsvagn och personal från ELU. Miljöprovtagare från Kemakta var Anna Jarmander och Rickard Wennström.

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 borrdjup (m)	Borrhopp (m)
Östra gångvägen		
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
Ullerudsbacken		
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)
Östra gångvägen	
22S029:A	2,0
22S031:A	6,0
22S033:A	4,0
22S039:A	2,5
22KN084:A	4,0
Ullerudsbacken	
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. Asfaltsprover 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
Jord	
Metaller (MS-1)	37
Petroleumkolväten (OJ-21a)	36
PCB-7 (OJ-2a)	3
PAH-16 (OJ-1)	1
TOC ber.	16
Asfalt	
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 Markanvändningsscenarier för Stockholms storstadsspecifika riktvärden, SSRV (figur från Stockholm stad, 2019).

I detta projekt har det bedömts relevant att jämföra analyserade halter mot markanvändningsscenarier 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 halvmeteren 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 halvmeteren (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 halvmeteren 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, hårdgjord	<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, hårdgjord	<KM	1,55
22KN087	0,5-1,0	saGr	Ullerudsbacken, hårdgjord	<KM	0,43
22S074	0-0,7	saGr	Ullerudsbacken, hårdgjord	<KM	0,59
22S077	0-0,5	saGr	Ullerudsbacken, hårdgjord	≥MKM	1,34
22S079	0,5-1,0	saGr	Ullerudsbacken, hårdgjord	<KM	0,44
19IT02	0,1-0,7	saLet	Östra gångvägen, grönyta	<KM	1,3
20KN36	0,5-1,0	grSa	Ullerudsbacken, hårdgjord	≥KM	<0,10
20KN37	0,65-1,0	grSa	Ullerudsbacken, hårdgjord	<KM	0,31
20KN45	0,03-0,5	stgrSa	Östra gångvägen, hårdgjord	<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 yttlig jord (0-0,5 m) 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 yttlig jord (0,5-1,0 m) 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 föroreningssituationen

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 överstegs 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

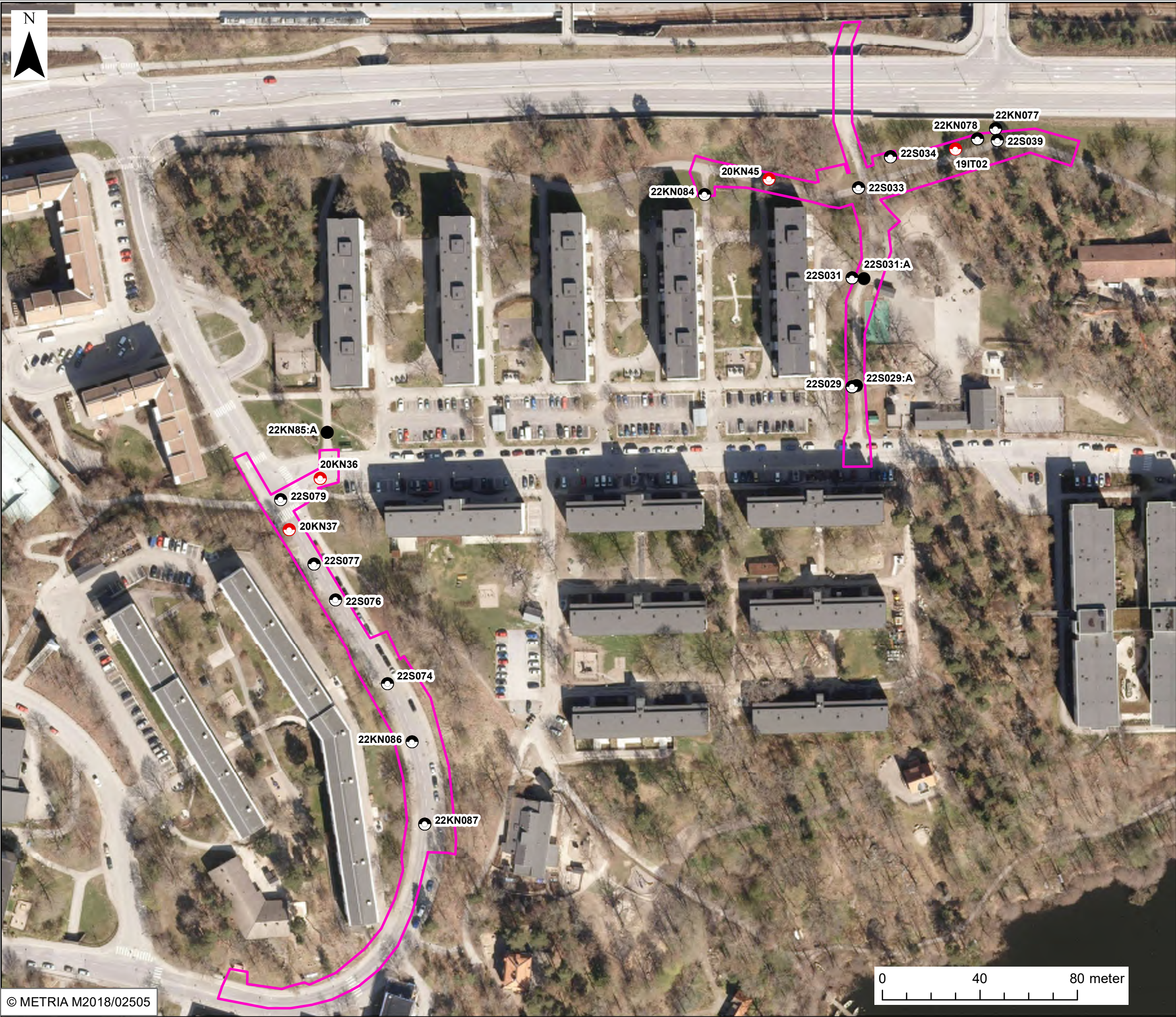
Bilaga C. Analysresultat

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

Provpunkt	N	E	Z
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 Fältpersonal: AJ, RW
Projektnr: 6535-03 Entreprenör: ELU
Metod: Skruvborr

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		sisaLet	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 borrhning. 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 borrhning. 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 borrhning. 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 borrhning. 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 borrhning6 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

Analysér jord - Generella riktvärden

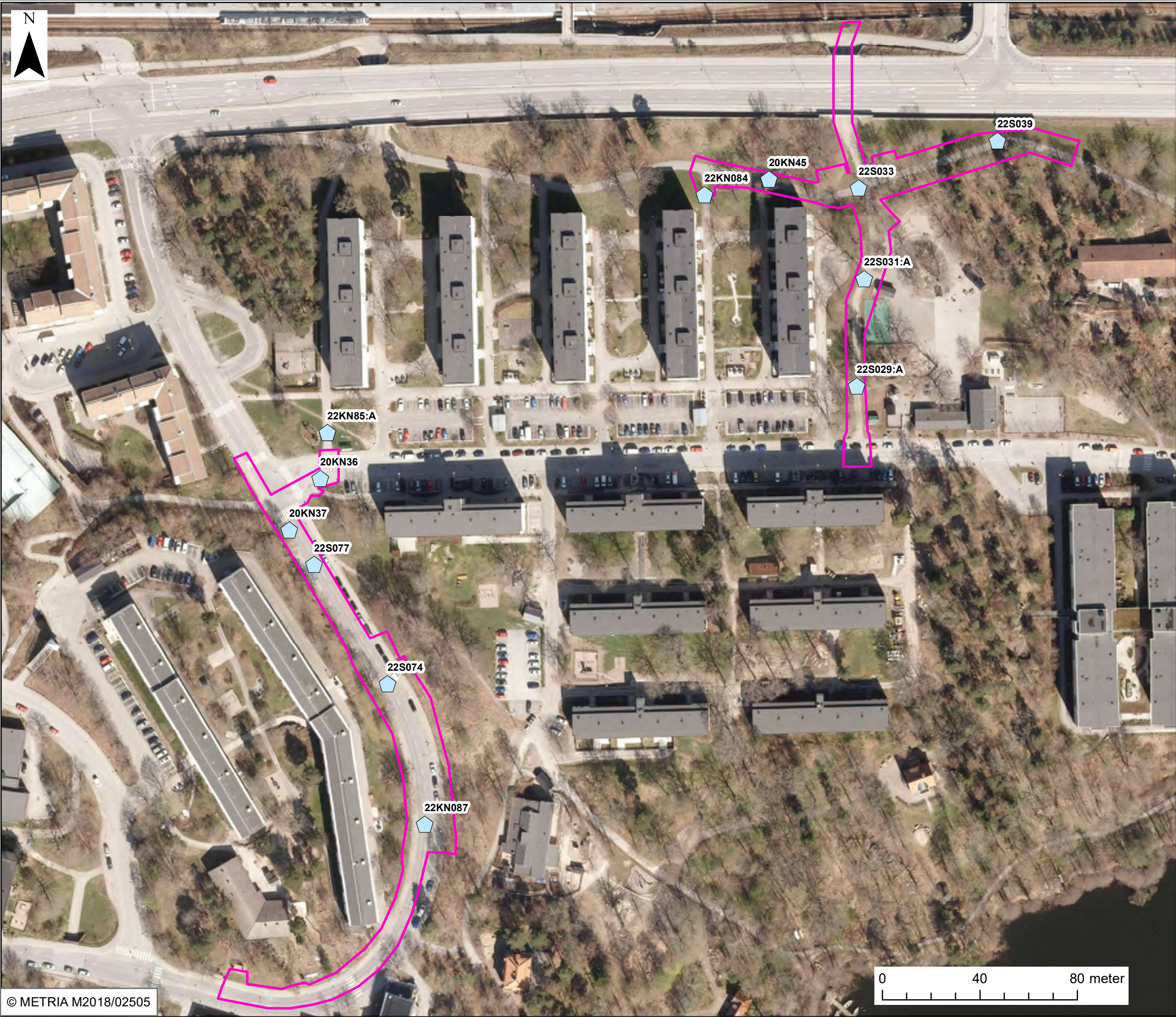
Bedömningsgrunder					Klassning (mg/kg TS)	As	Ba	Pb	Cd	Co	Cu	Cr	Hg	Ni	V	Zn	PCB-7	PAH L	PAH M	PAH H	Bensen	Toluen	Etylbensen	Xylen	Alifater >C5-C16	Alifater >C16-C35	Aromater >C8-C10	Aromater >C10-C16	Aromater >C16-C35	TOC (% av TS)
Naturvårdsverkets riktvärden för förorenad mark (2009; uppdaterade 2016 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
					≥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
Avfall Sveriges haltgränser för farligt avfall (2019)					≥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	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	<1,0	<1,0	
22S077	22S077:1	0-0,5	saGr	2022	≥MKM	1,9	150	7,79	0,2	130	75,2	94,4	<0,2	41,7	103	105		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	254	<1,0	1,9	<1,0	1,34
22S077	22S077:2	0,5-1,0	saGr	2022	<KM	1,93	27,9	7,02	<0,1	8,31	20	20,8	<0,2	14	26,9	43,6		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	<20	<1,0	<1,0	<1,0	
22S079	22S079:1	0-0,5	saGr	2022	≥MKM	1,79	122	7,65	0,25	39,3	74,7	96	<0,2	54,4	110	110		<0,15	<0,25	<0,33	<0,010	<0,050	<0,050	<0,050	<30	98	<1,0	<1,0	<1,0	
22S079	22S079:2	0,5-1,0	saGr	2022	<KM	1,96	27,4	6,53	<0,1	12	22,5	28,5	<0,2	17,2	36,2	48,3		<0,15	<0,25	<0,33	<0,01									

Bilaga C - Analysresultat SSRV

Analysér 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	musaLet	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	<																								

Bilaga D. Haltkartor



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

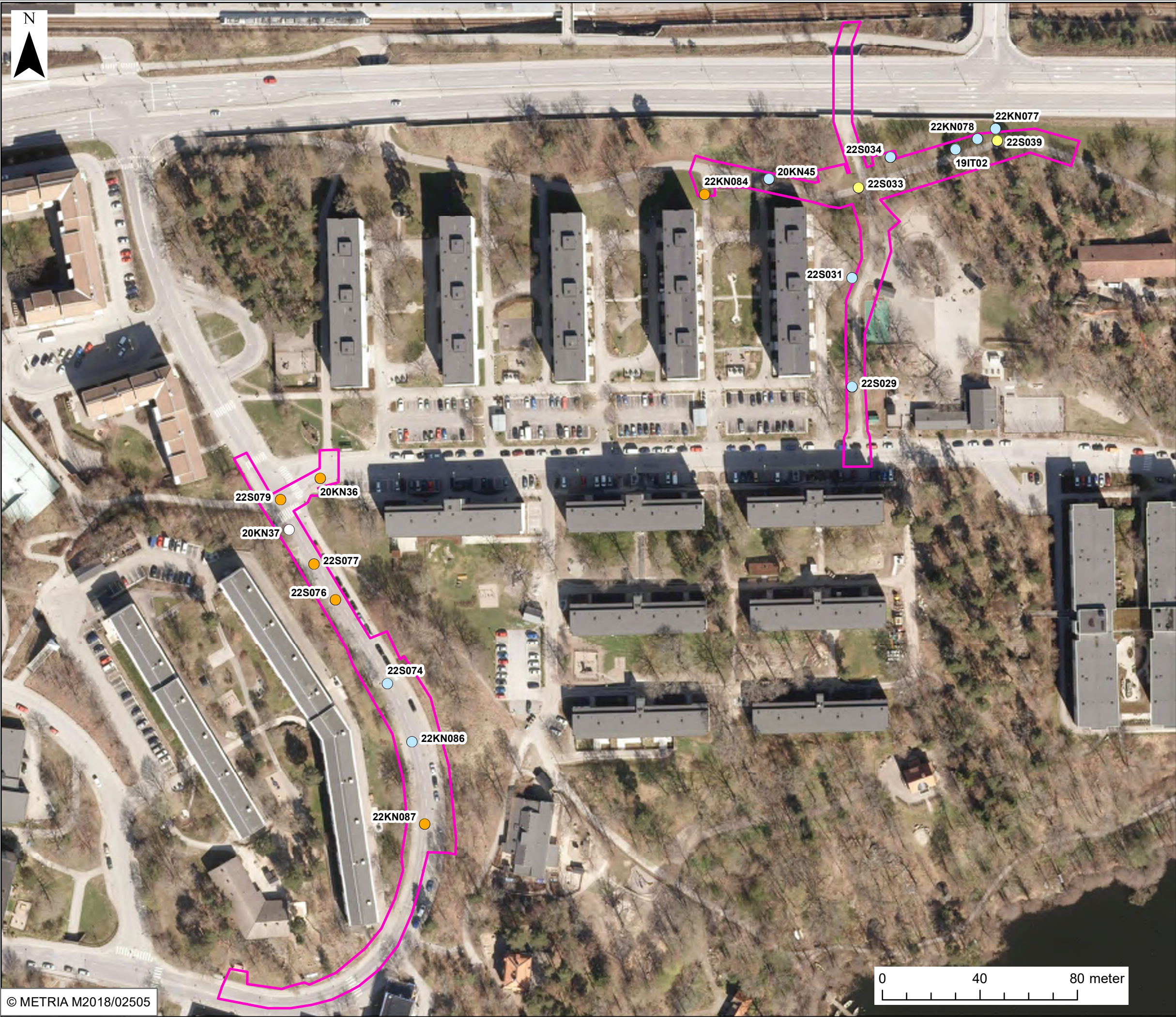
DATUM
2023-02-16

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

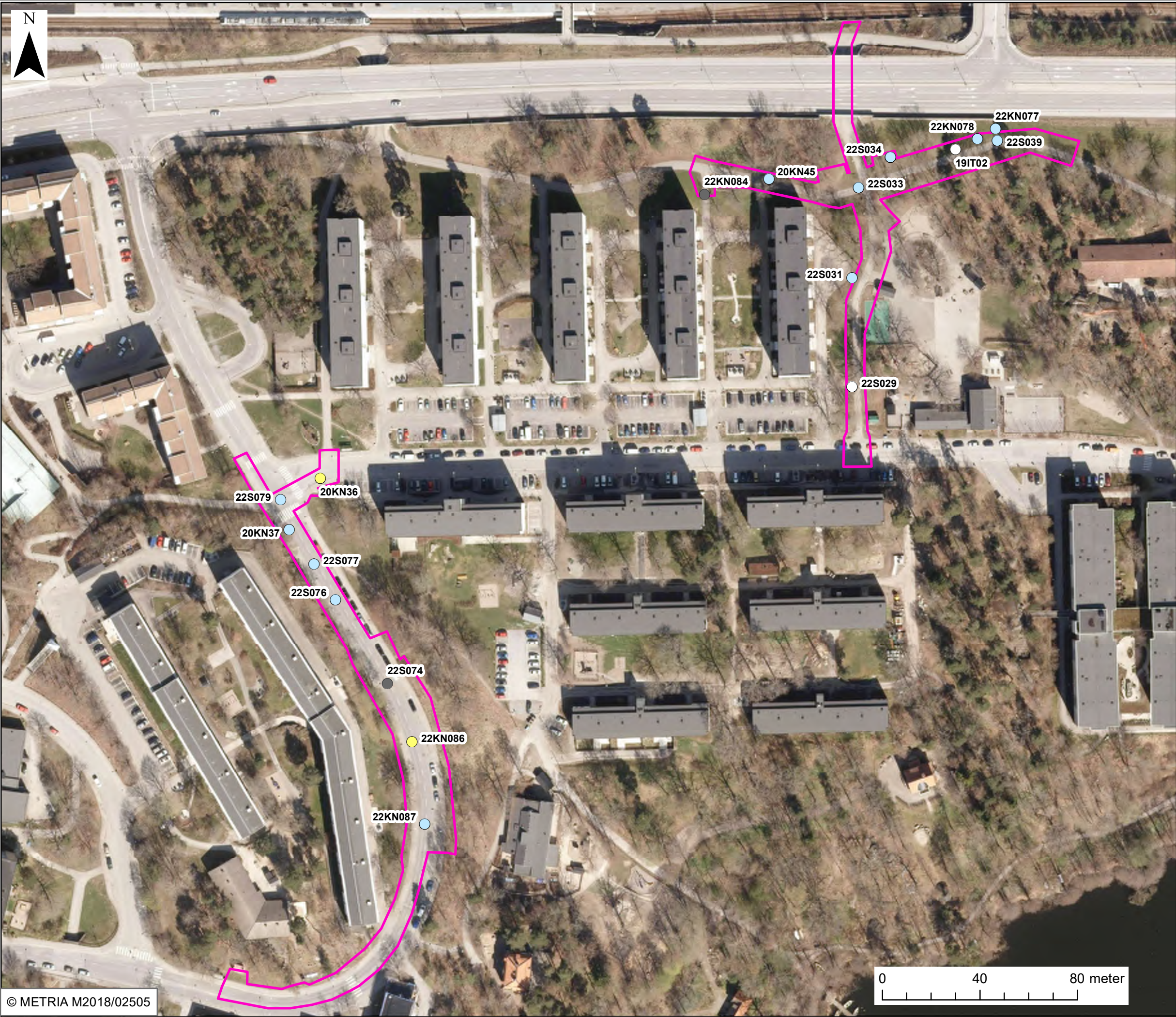
- Arbetsområde
- Klassning jord 0-0,5 m under markytan
- <KM
 - ≥KM
 - ≥MKM
 - Ej prov/ej analyserad
 - Ej provtagen

STOCKHOLM STAD
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

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



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

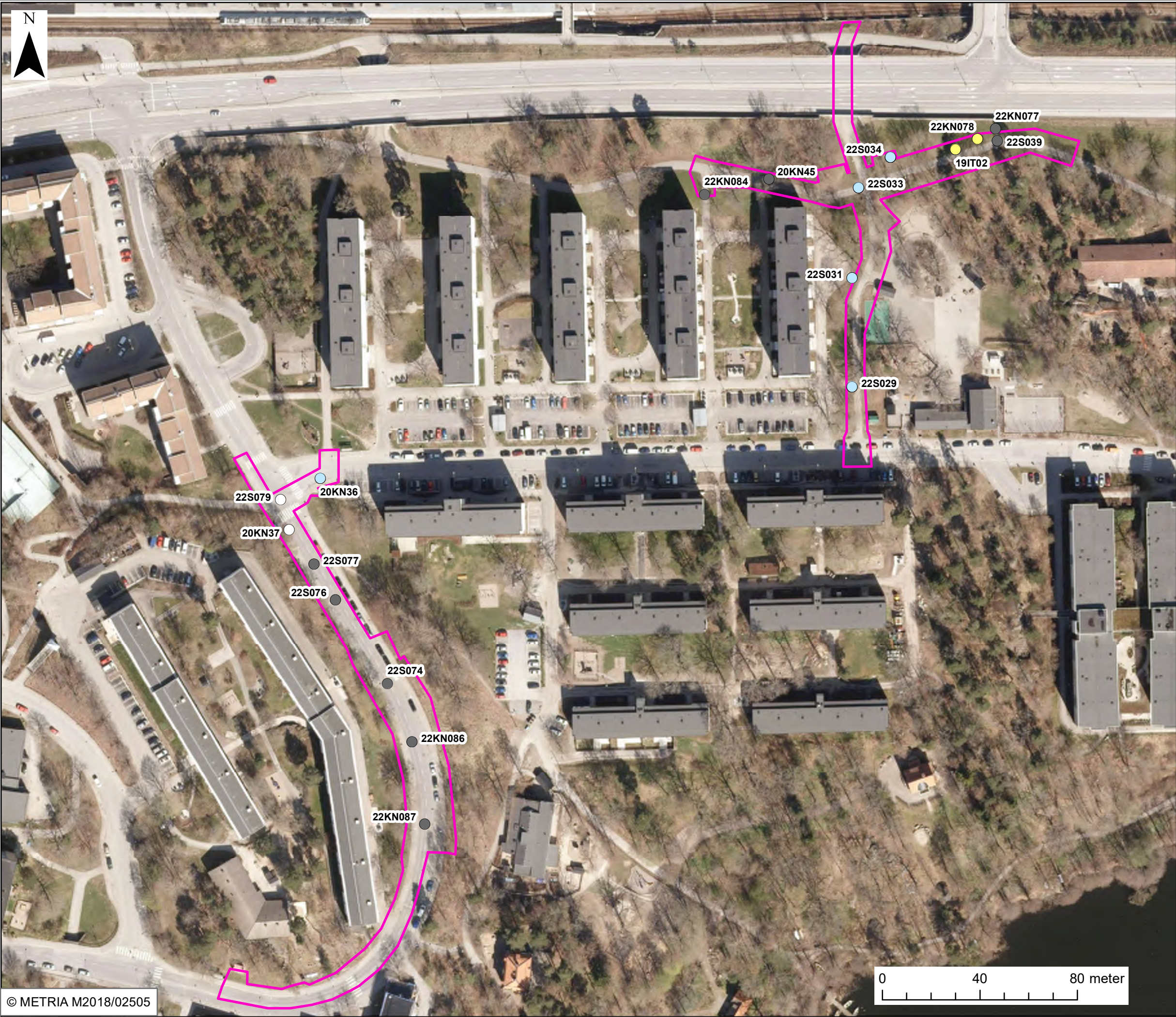
- Arbetsområde
- <KM
- ≥KM
- ≥MKM
- Ej prov/ej analyserad
- Ej provtagen

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

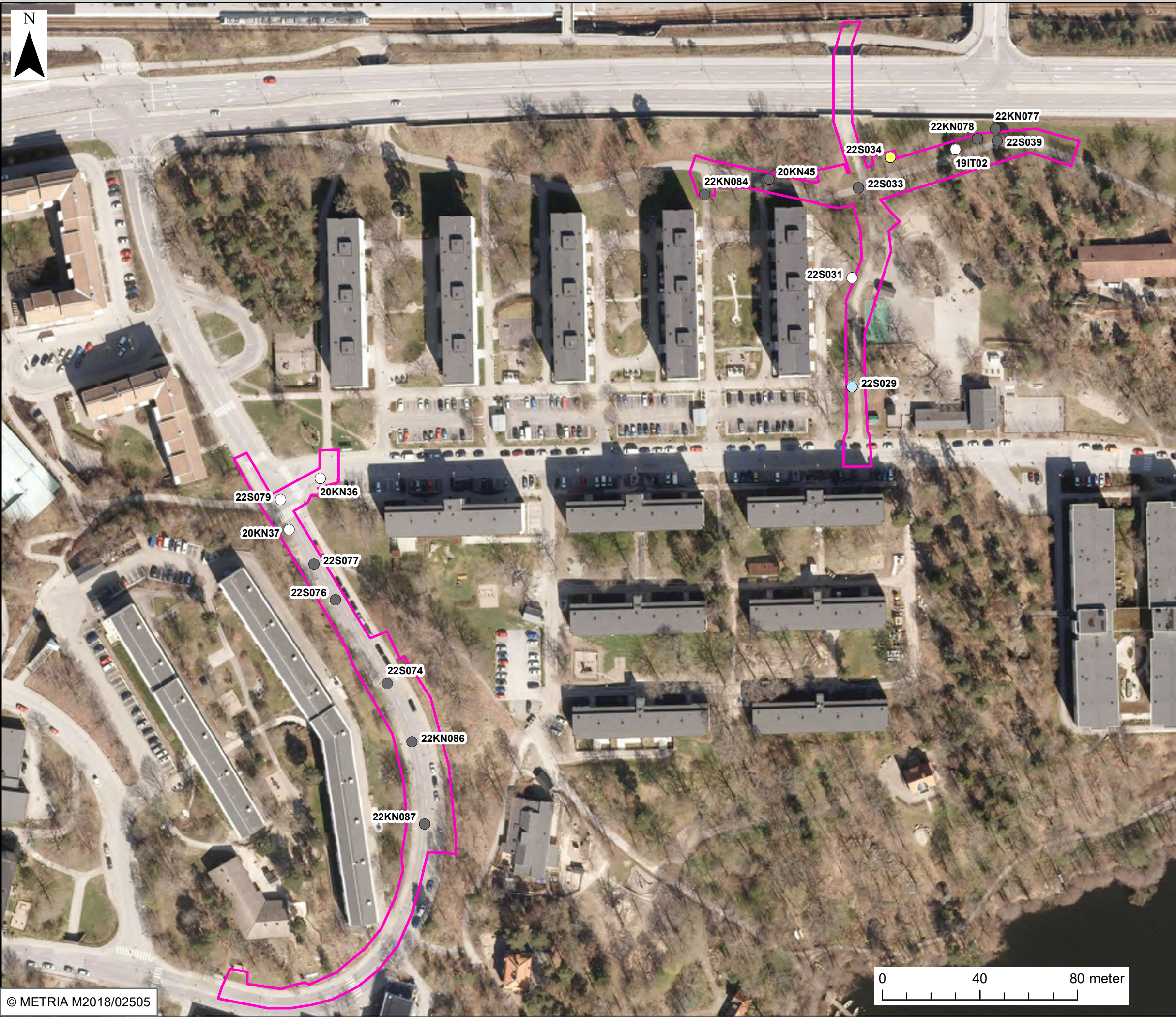
- Arbetsområde
- <KM
- ≥KM
- ≥MKM
- Ej prov/ej analyserad
- Ej provtagen

STOCKHOLM STAD
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

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



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

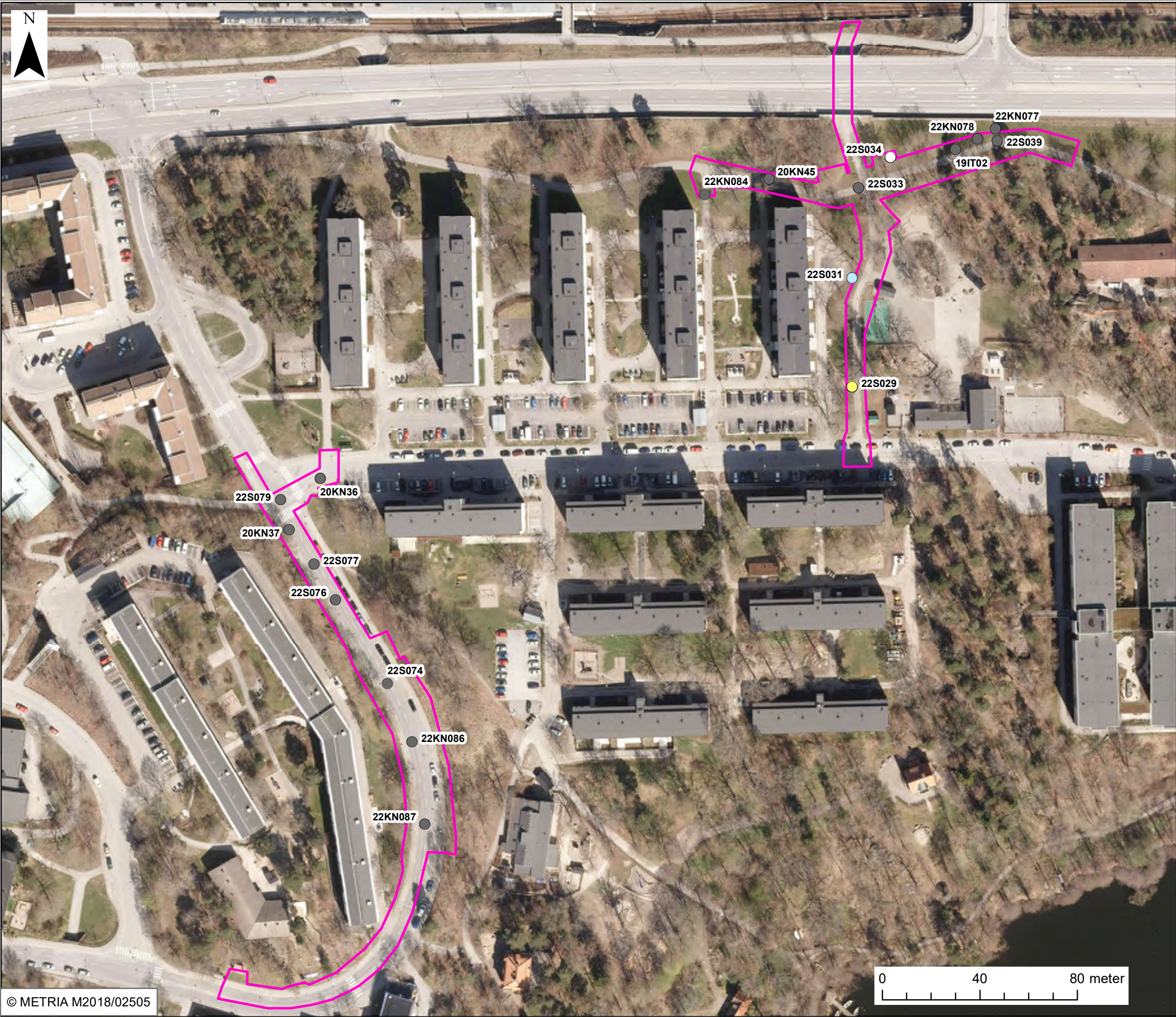
Klassning 1,5-2,0 m under markytan

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

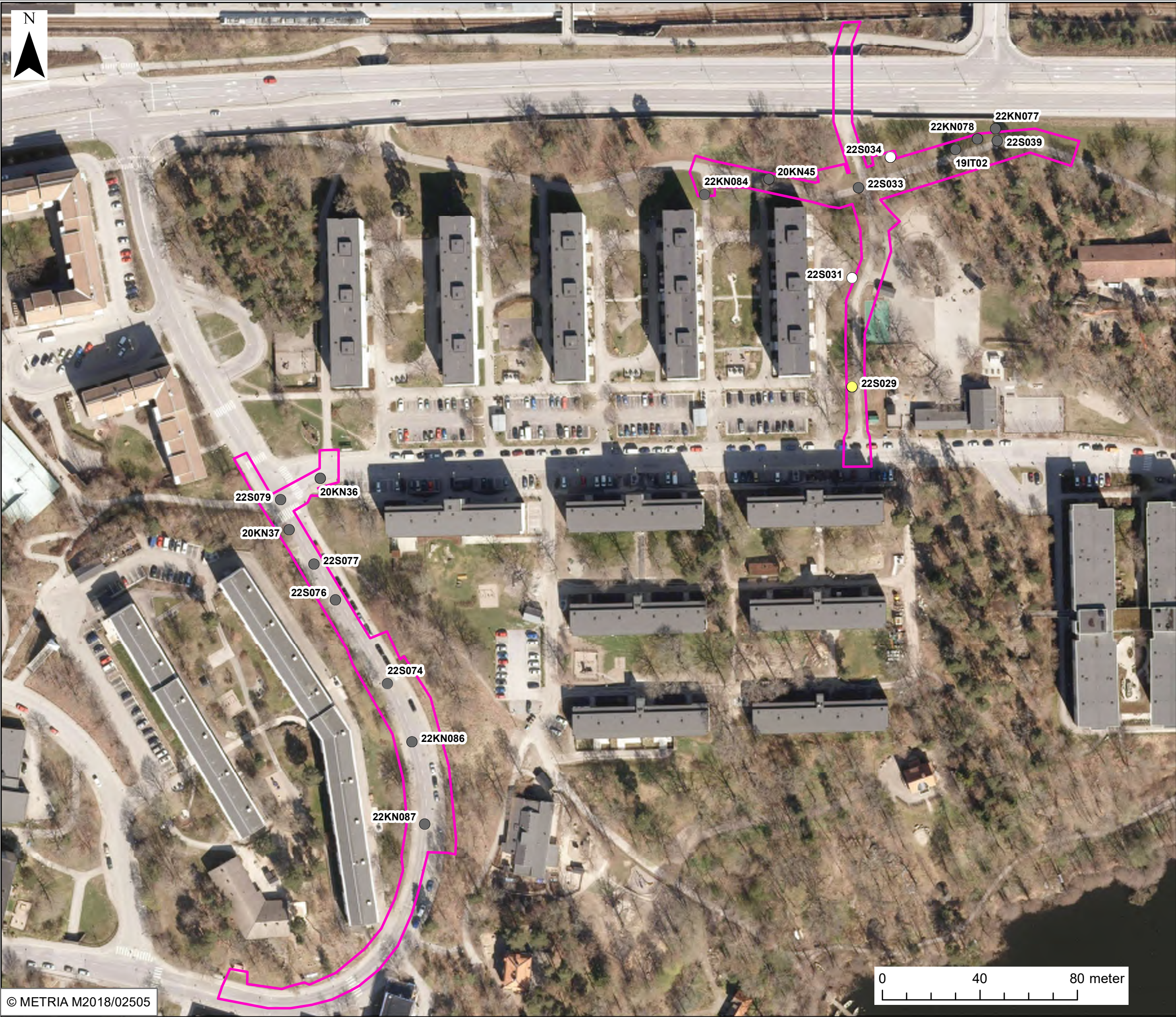
Klassning 2,0-2,5 m under markytan

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

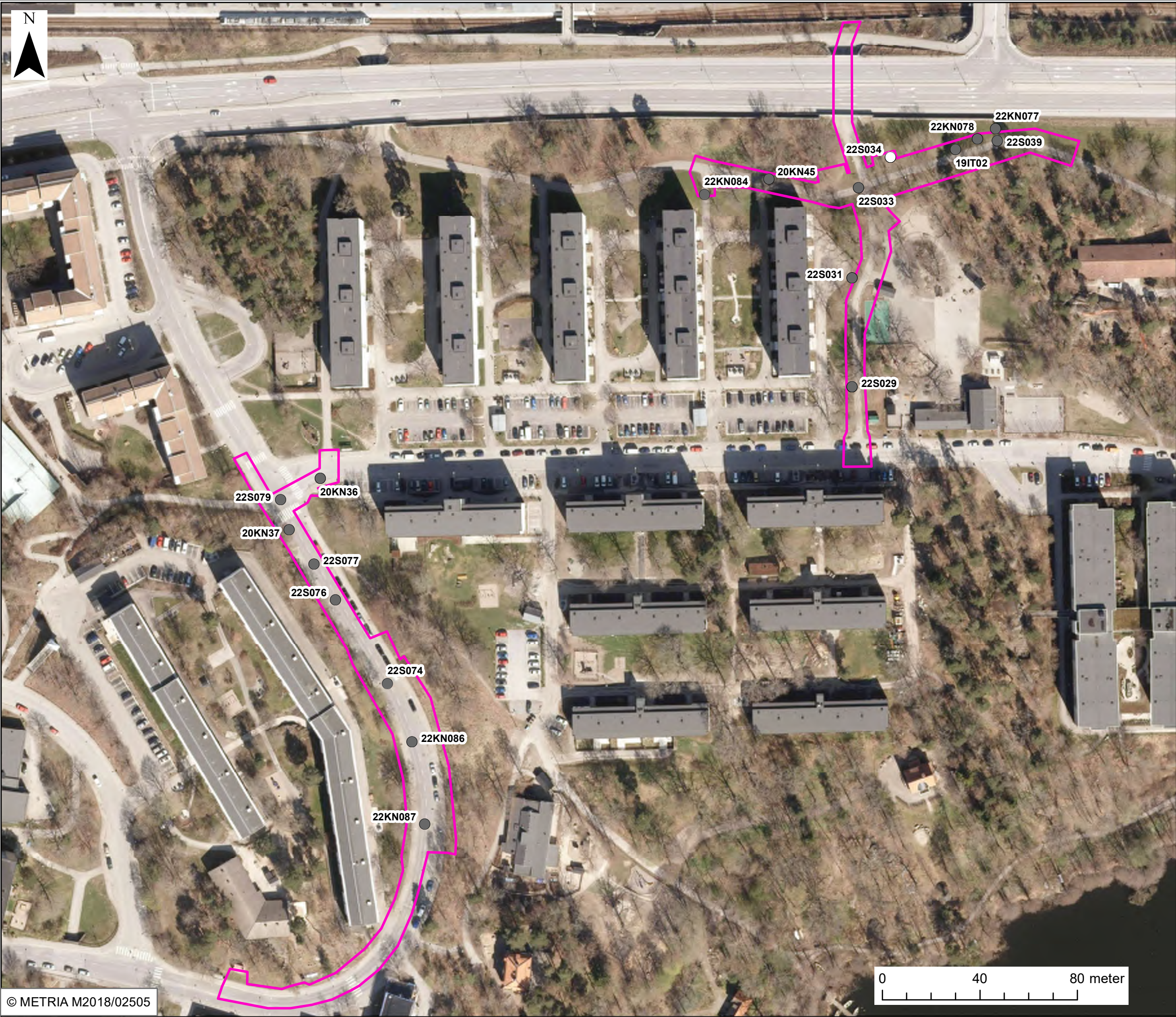
Klassning 2,5-3,0 m under markytan

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

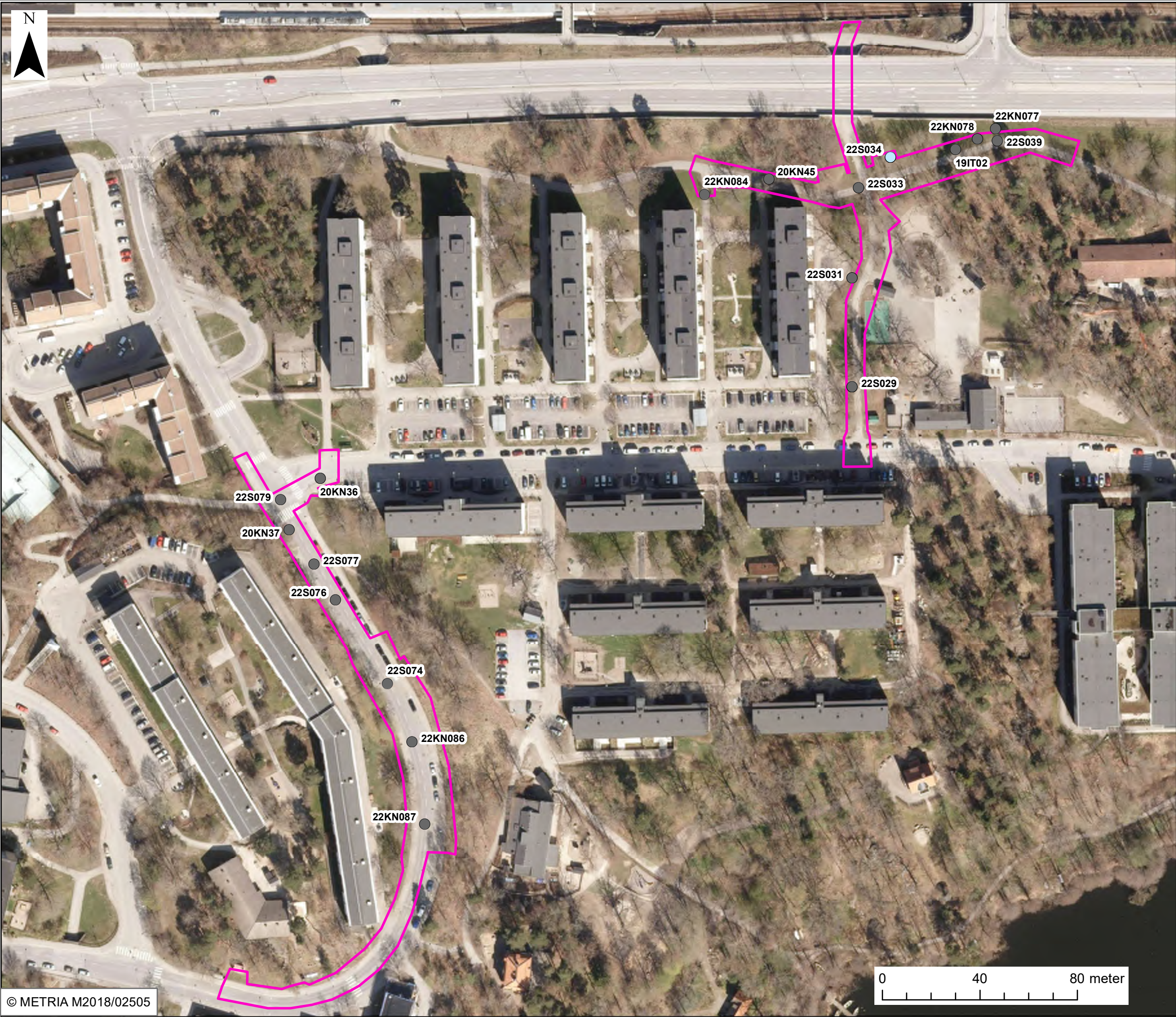
- Arbetsområde
- Klassning 3,0-3,5 m under markytan
- <KM
 - ≥KM
 - ≥MKM
 - Ej prov/ej analyserad
 - Ej provtagen

STOCKHOLM STAD
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

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



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

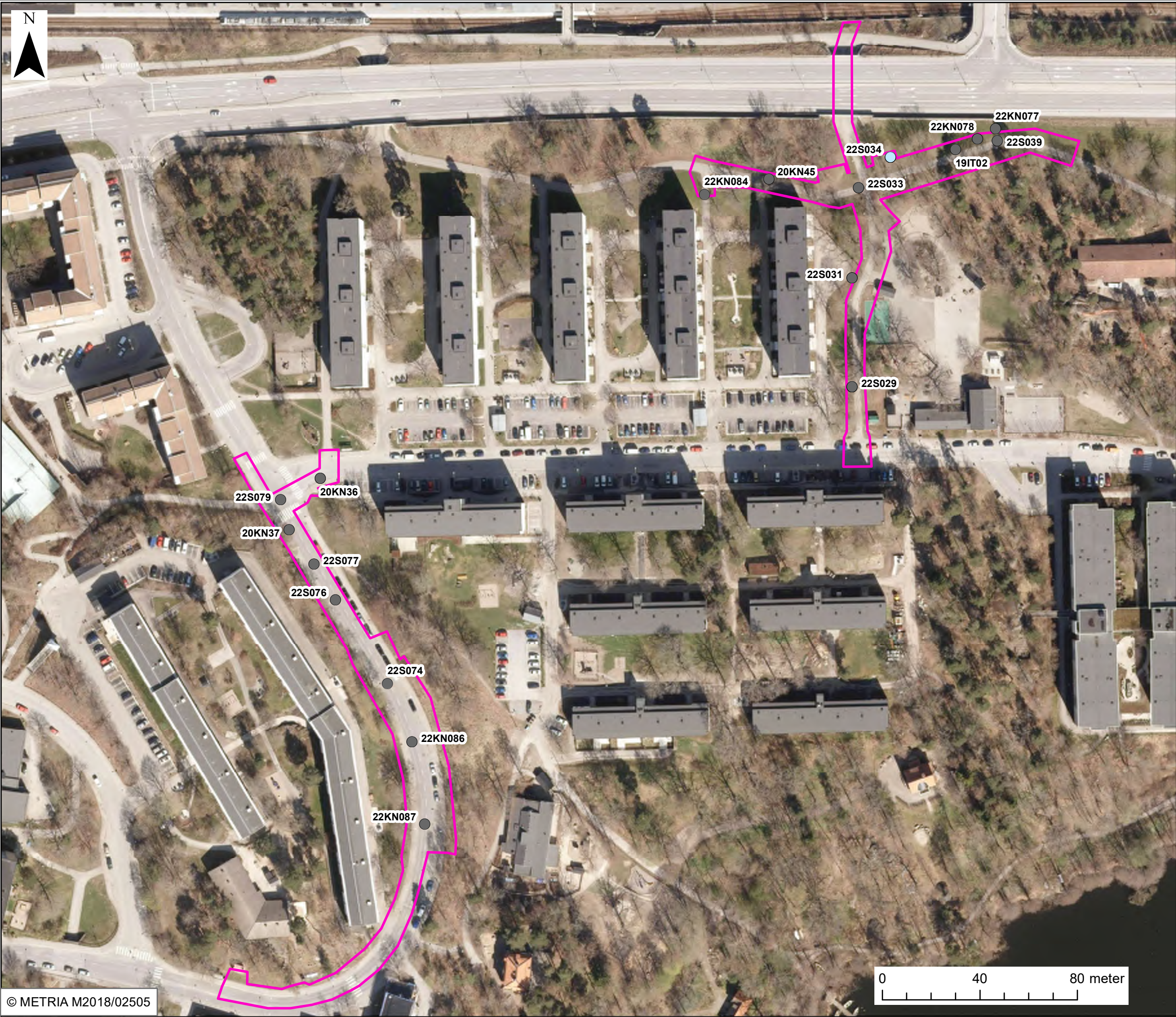
- Arbetsområde
- Klassning 3,5-4,0 m under markytan
- <KM
 - ≥KM
 - ≥MKM
 - Ej provtagen

STOCKHOLM STAD
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

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



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

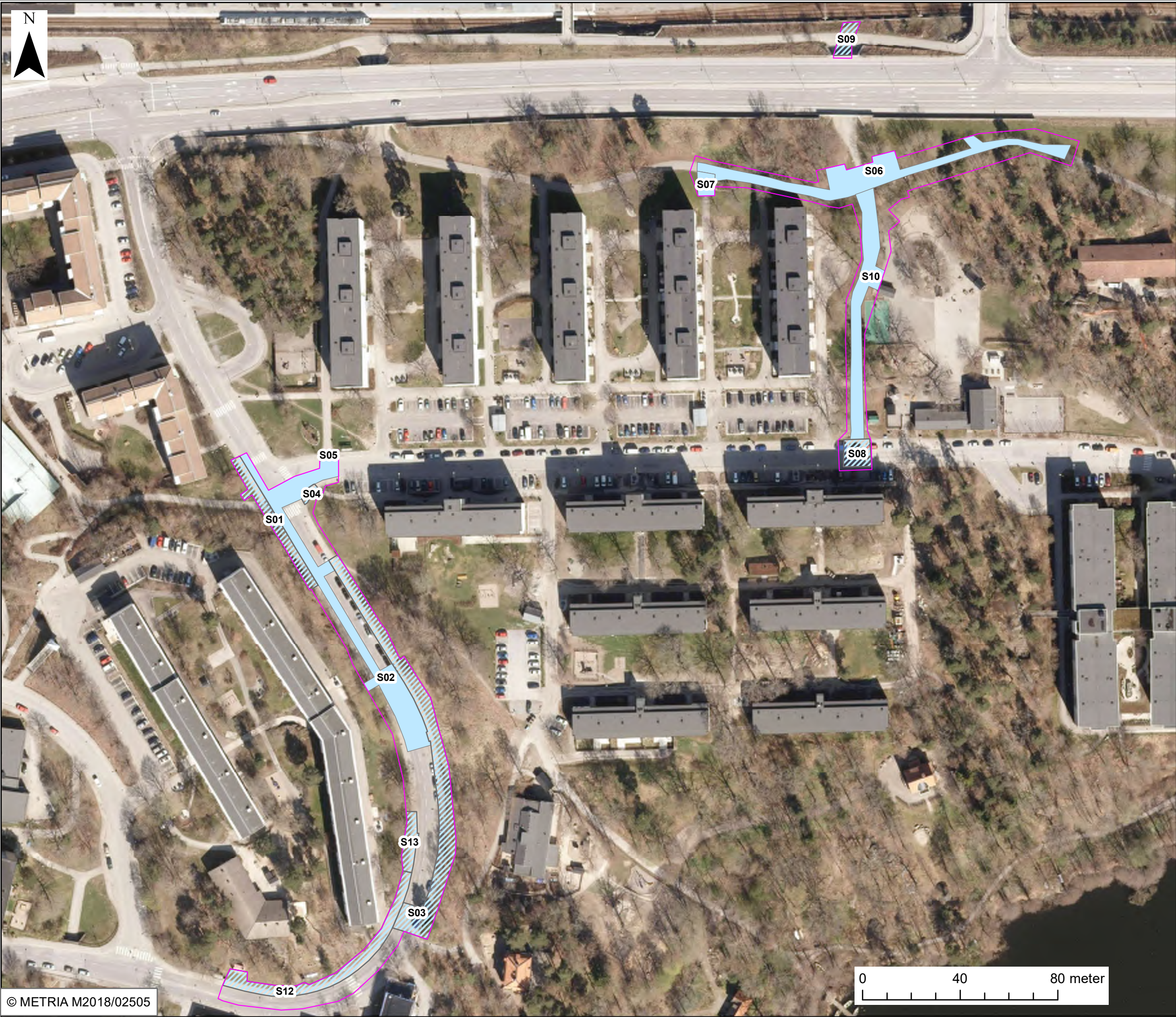
STOCKHOLM STAD
NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

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

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.

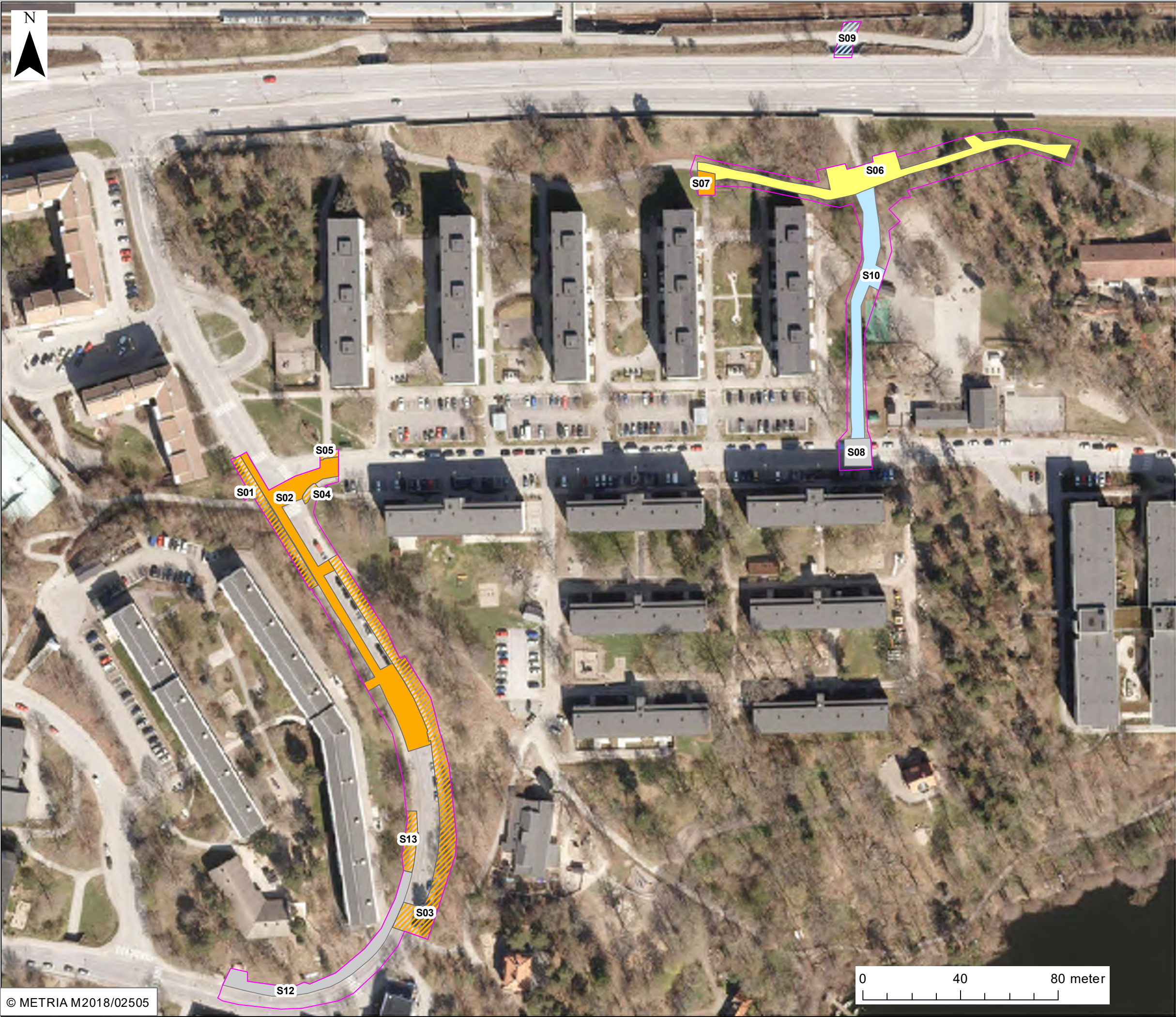
STOCKHOLM STAD

NORDMARKSVÄGEN ETAPP 2

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



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

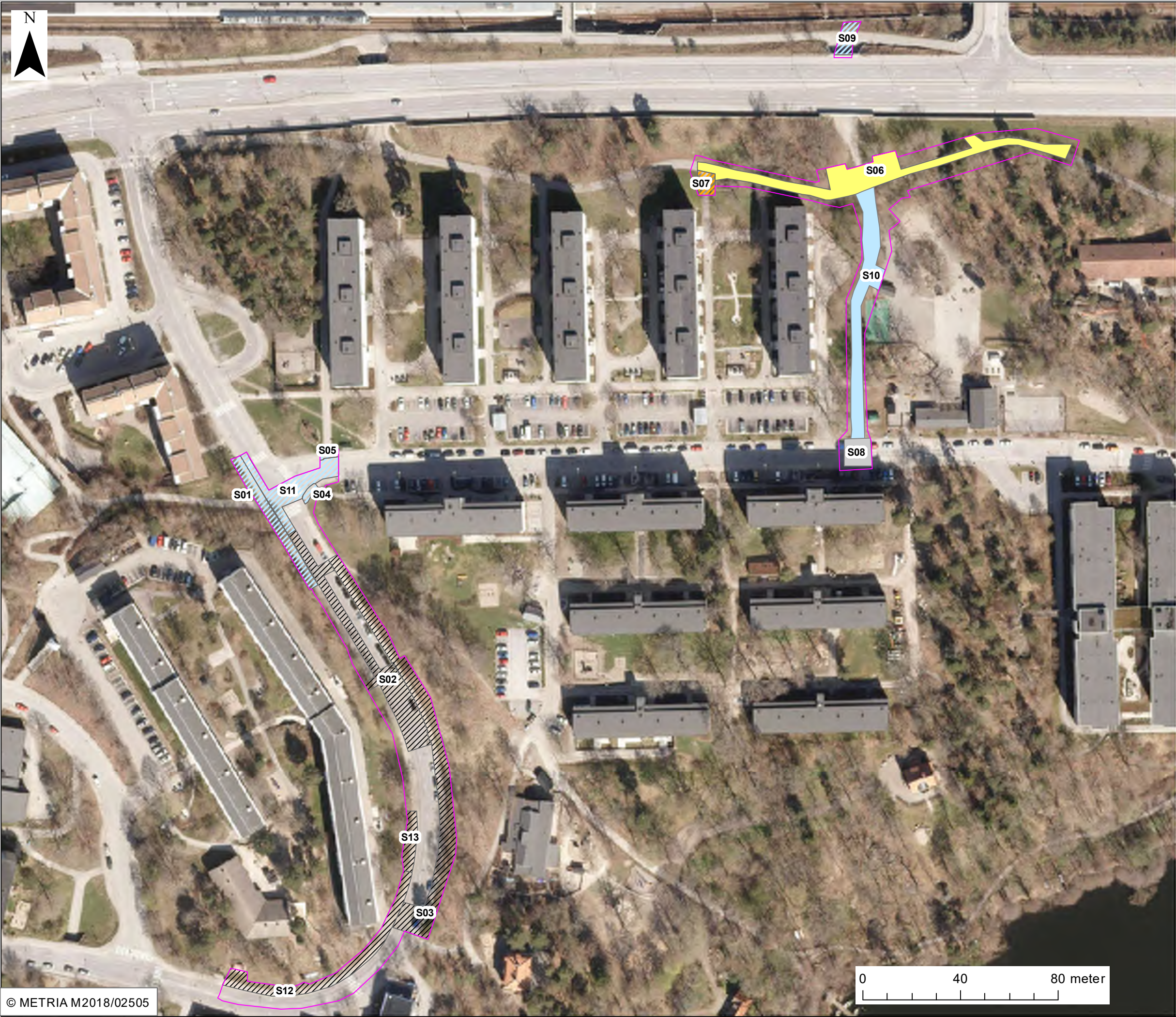
DATUM
2023-04-26

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

- Arbetsområdesgräns
- 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

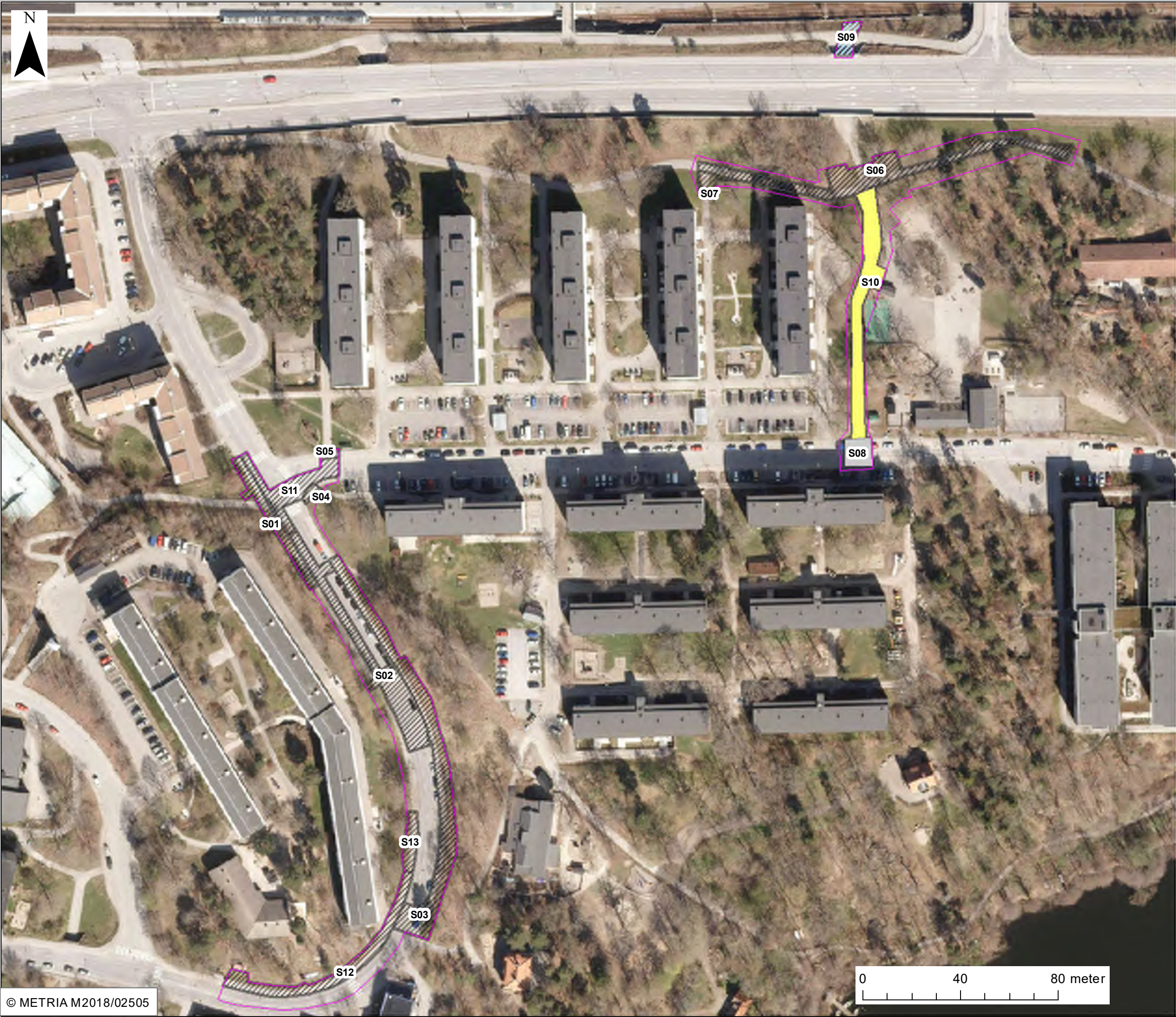
DATUM
2023-04-26

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

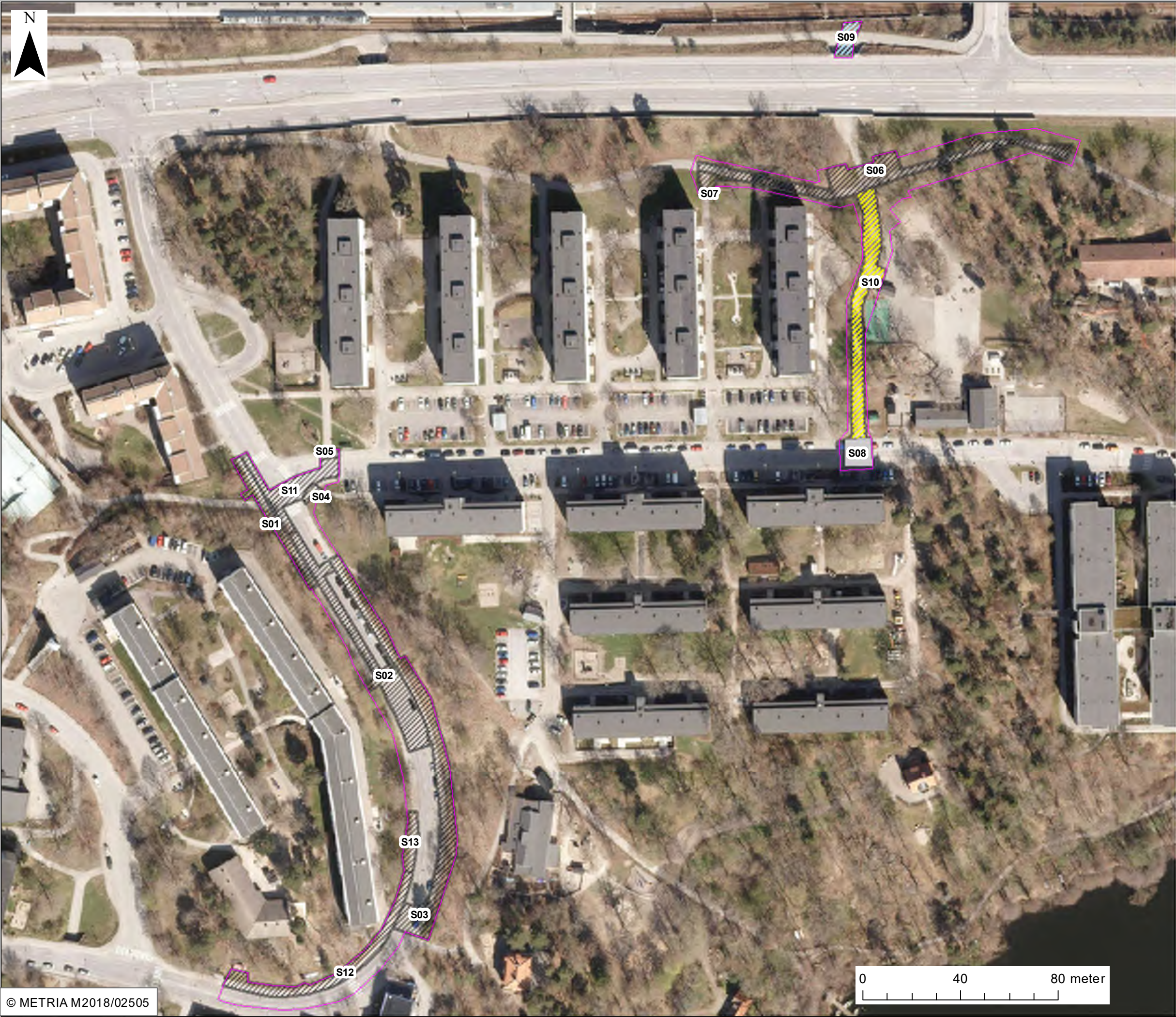
* I schaktrutor där analysresultat saknas är klassning baserad på närliggande resultat.

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

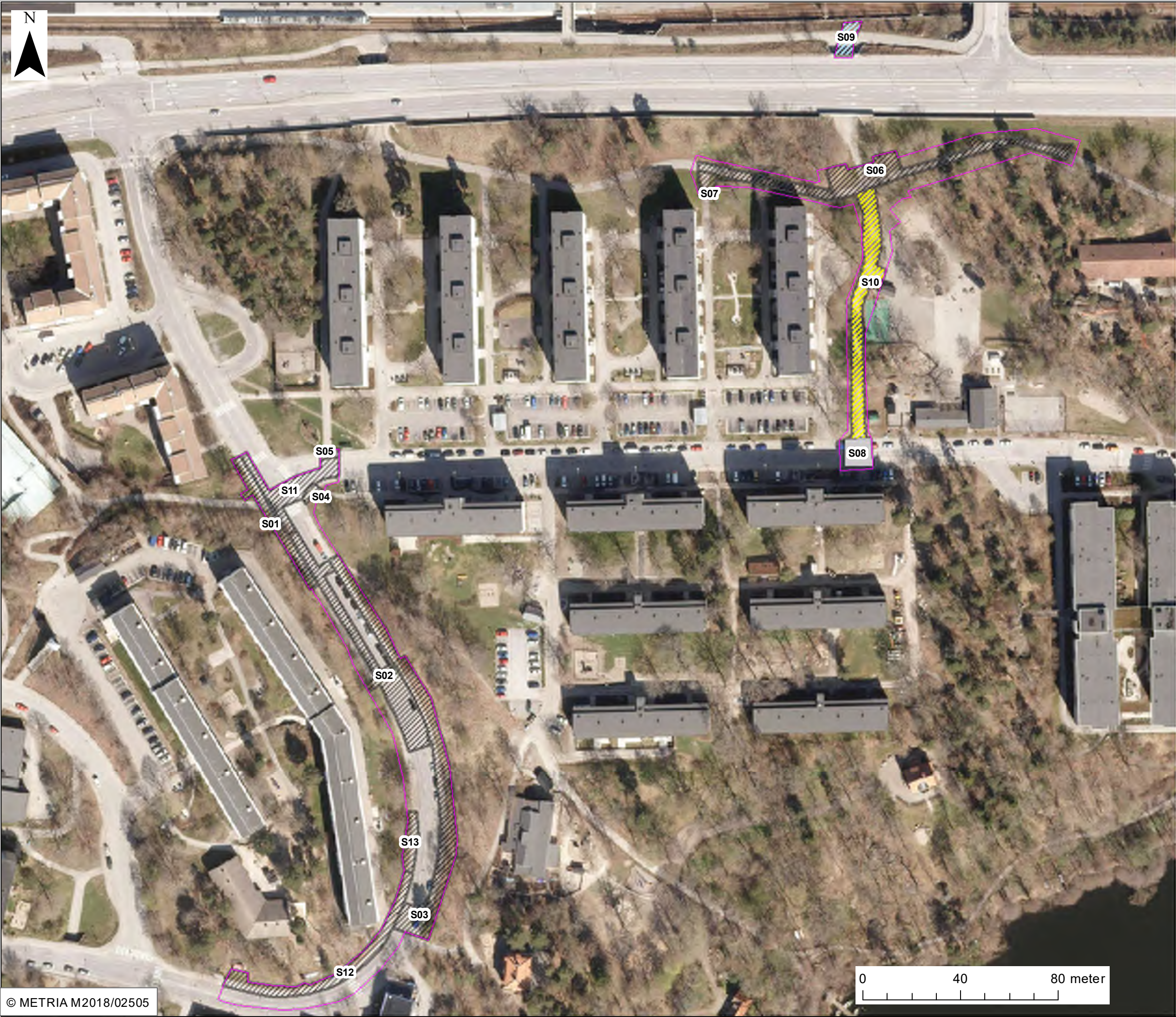
DATUM
2023-04-26

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

Orderkommentar

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

Signatur	Position
Niels-Kristian Terkildsen	Laboratoriechef



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.se
Adress	: Rinkebyvägen 19C 182 36 Danderyd Sverige	E-post	: info.ta@alsglobal.com
		Telefon	: +46 8 5277 5200



Analysresultat

Matris: ASFALT		Provbeteckning	22S029:A					
			0-0,02					
		Laboratoriets provnummer	ST2242959-001					
		Provtagningsdatum / tid	ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.	
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)								
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	



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S029:1

0,0-1,0

ST2242959-002

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22S029:2

1,0-1,5

ST2242959-003

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	0.16	± 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)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	0.31 *	----	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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	0.31 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans 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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)							
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
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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	0.11	± 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)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	0.19 *	----	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



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	0.19 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	0.89 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	77.1	± 4.62	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S035:1

0,0-0,3

Diets provnummer

ST2242959-021

Insamlingsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik		± 1.17	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium		± 29.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium		± 0.081	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt		± 0.07	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom		4.3	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar		31.7	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		33.7	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly		30.3	± 5.86	0.100	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin		63.2	± 11.6	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink		130	± 24.0	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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	----	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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					
Provnnummer		0-0,02					
Måttid / tid		ST2242959-022					
		ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	0.10	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	0.40	± 0.10	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	<0.10	----	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

Provningsprovnummer

ST2242959-023

Provningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Met	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	0.578	± 0.578	mg/kg TS	0.5	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	24.1	± 24.1	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	----	----	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	47	± 47	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	60	± 60	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	23.5	± 23.5	mg/kg TS	300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2			0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	29.2	± 29.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	9.29	± 9.29	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	59.7	± 59.7	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	79.5	± 79.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<1.0		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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	8.0	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	58.5	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	48.0	----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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					
Provnnummer		0-0,015					
Måttum / tid		ST2242959-025					
		ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	-----	-----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftilen	-----	-----	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	0.10	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	-----	-----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	± 0.11	-----	mg/kg	0.10	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	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.
Metaller och grundämnen							
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	0.10		MS-1	ST
Cr, krom		± 5.55	mg/kg TS	0.10		MS-1	ST
Cu, koppar		± 8.63	mg/kg TS			MS-1	ST
Hg, kvicksilver			mg/kg TS			MS-1	ST
Ni, nickel	2.1		mg/kg TS			MS-1	ST
Pb, bly	72.4		mg/kg TS			MS-1	ST
V, vanadin	54.9		mg/kg TS	0.200		MS-1	ST
Zn, zink	739		mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16		----	mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35		----	mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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		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		SVOC-OJ-21	ST
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	2.18 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

0,5-1,0

Laboratoriets provnummer

ST2242959-027

Utnagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Mod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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	-----	-----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	-----	± 1.56	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	-----	13.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	-----	-----	mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.01	-----	mg/kg TS	0.20	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	18.1	-----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	8.89	-----	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	38.7	± 1.56	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	63.5	± 11.5	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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	-----	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	-----	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20	-----	mg/kg TS	-----	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	-----	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	-----	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<10	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
BTEX							
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-xilen	<0.050	-----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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
torrsubstans 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.
Torrsubstans							
torrsubstans vid 105°C	73.5	± 4.41	%	1.00	TS105	TS-105	ST
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
metylkrysen/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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
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
Polyklorerade bifenyler (PCB)							
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
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

Provnnummer

ST2242959-033

Stum / tid

ej specificerad

Parameter	Stum / tid	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
As, arsenik	1.07		mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	1.06		mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.1		mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	10.1		mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	39.3		mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	24.0		mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	21.7	± 4.0	mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	37.6	± 4.0	mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	54.4		mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	93.9		mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar						
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	30 *		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar						
aromater >C8-C10	<1.0		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<1.0		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfloorantener	<1.0 *		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antra	<1.0 *		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
BTEX						
bensen	<0.010		mg/kg TS	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050		mg/kg TS	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050		mg/kg TS	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xilen	<0.050		mg/kg TS	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<0.050		mg/kg TS	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *		mg/kg TS	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *		mg/kg TS	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
naftalen	<0.10		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	0.28	± 0.12	mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	0.20	± 0.09	mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	0.17	± 0.08	mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	0.14	± 0.07	mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	0.17	± 0.08	mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	0.08	± 0.05	mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	0.14	± 0.07	mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	0.10	± 0.06	mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	0.08	± 0.05	mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	0.78 *		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	0.58 *		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	0.48 *		mg/kg TS	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	0.88 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	----	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftilen	----	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	----	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.05 *	----	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	<0.05 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	----	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen	----	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylene	± 0.11	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	----	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	15.0	----	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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	<0.25 *	----	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

22KN083

0,0-1,0

ST2242959-038

ej specificerad

Parameter	Provnummer	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Torrsubstans						
torrsubstans vid 105°C	4.59	%	1.00	CB	TS-105	ST
Metaller och grundämnen						
As, arsenik	1.6	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 ± 10.4	mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST	
Cr, krom	56.5 ± 10.4	mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST	
Cu, koppar	23.3 ± 4.35	mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST	
Hg, kvicksilver	<0.2	mg/kg TS	MS-1	MS-1	ST	
Ni, nickel	19.2 ± 3.0	mg/kg TS	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	
Alifatiska föreningar						
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
Aromatiska föreningar						
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
metylkrysen/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
BTEX						
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
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
Polyklorerade bifenyler (PCB)							
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
Fysikaliska parametrar							
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

Taggningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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	MS-1	ST
Cu, koppar			mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.1		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	39.1		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	9.45		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	104	± 19.1	mg/kg TS	200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	103	± 19.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10	----		10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10				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			mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
aromater >C8-C10		----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16		----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfloorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/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
BTEX							
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 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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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
torrsubstans vid 105°C	74.8	± 4.49	%	1.00	TOCB	TS-105	ST

Samlingsprov gjort av ALS Scandinavia



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Provtagningsdatum / tid

22KN078:1

0-0,5

ST2242959-042

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	82.5	± 4.95	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	0.20	± 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)perylen	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



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	1.51 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	0.09	± 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)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	0.09 *	----	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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	0.09 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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
torrsubstans 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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)							
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
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	83.4	± 5.00	%	1.00	MS-1	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provnamn		Provtyp		22S039:A	
Labordokumentnummer		ST2242959-047		0,0-0,025	
Provtagningstid		ej specificerad			
Parameter	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)					
naftalen	<0.50	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen	<0.50	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften	<0.50	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.50	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	mg/kg	0.50	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	<0.25	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.34	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)perylene	<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	<1.3	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.20	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<2.12 *	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	0.34 *	mg/kg	0.25	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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	0.22	± 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)perylene	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



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	2.22 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	0.14	± 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		MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
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	<0.25	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.46	----	mg/kg	0.10	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	<0.11	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.11	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH 16	<1.3 *	----	mg/kg	1.3	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<0.28 *	----	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	0.74 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S073:1

0-0,5

Provningsprovnummer

ST2242959-053

Provsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Torrsubstans							
torrsubstans vid 105°C		± 5.14	%	1.00		TS-105	ST
Metaller och grundämnen							
As, arsenik		12	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium			mg/kg TS	1.000	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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
metylkrysener/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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
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
Polyklorerade bifenyler (PCB)							
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
Fysikaliska parametrar							
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	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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	43		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	19.2		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	21.7	± 3.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	17.4	± 3.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	55.9	± 10.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	86.5	± 16.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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			mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16			mg/kg TS	3	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35			mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	89.0	± 5.34	%	1.00	MS-1	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning		22KN070:A					
Provningsnummer		0-0,075					
Provmaterial / tid		ST2242959-055					
		ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	<0.50	----	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	0.05	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	± 0.24	mg/kg	0.48	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	<0.10	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	----	mg/kg	0.10	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

ST2242959-056

ej specificerad

Laboratoriets provnummer
Provtagningsdatum / tid

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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		± 0.057	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt		± 2.13	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom		12.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar		0.7	mg/kg TS	0.3	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	< 0.05		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	24.0		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	11.0		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	57.5	±			MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	88.0	± 16.0		0.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10	----		10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----		10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	----			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		OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<30 *	----	mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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		----	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
BTEX							
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 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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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
torrsubstans 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	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	<0.05	± 0.643	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	<0.05	± 11.3	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.05	---	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	<0.05	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	70.1	---	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	± 12.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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	0.23	± 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)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	0.27 *	----	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



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



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN070:4

1,5-2,0

ST2242959-058

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR		Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	± 0.658		mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium	15.4		mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cd, kadmium	0.62		mg/kg TS	0.200		MS-1	ST
Co, kobolt	9.1		mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cr, krom	53.1		mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cu, koppar	41.7		mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	0.200		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	± 13.2	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS	1.00	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10		mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12			mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16			mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16			mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	± 14		mg/kg TS	20		SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0		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
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	0.27	± 0.12	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	0.21	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	0.12	± 0.06	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	0.28	± 0.11	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)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	0.64 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	0.48 *	----	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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	0.64 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

ST2242959-059

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
As, arsenik	± 0.667		mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	11.3		mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.62		mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Co, kobolt	1.1		mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cr, krom	27.7		mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cu, koppar	23.2		mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	14.7	± 2.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Pb, bly	18.6	± 3.73	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	36.9	± 6.78	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	86.9	± 16.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Alifatiska föreningar						
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
alifater >C8-C10	<10		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
alifater >C10-C12			mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
alifater >C12-C16			mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
alifater >C5-C16			mg/kg TS	30	OJ-21A	ST
alifater >C16-C35			mg/kg TS	20	OJ-21A	ST
Aromatiska föreningar						
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/metylfloorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
metylkryser/metylbens(a)antracen	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
BTEX						
benzen	<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 xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
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
fenantren	<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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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
torrsubstans vid 105°C	75.4	± 4.52	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN069:2

0,5-1,0

Provnnummer

ST2242959-060

Datum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR		Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	1.0	± 1.00	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	15.7	± 15.7	mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.07	± 0.07	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	9.0	± 9.0	mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	35.2	± 35.2	mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	20.3	± 20.3	mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	-----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	19.0	± 3.54	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	17.7	± 3.56	mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	49.3	± 9.86	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	105	± 10.5	mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	-----	-----	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	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
Aromatiska föreningar							
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)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
BTEX							
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 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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	-----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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	± 12.5	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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

Utnagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	5.06	-----	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	-----	-----	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.01	-----	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	15.6	-----	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	11.8	-----	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	39.9	± 7.98	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	59.5	± 11.9	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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	-----	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
Aromatiska föreningar							
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
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

ST2242959-063

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR		Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	± 0.621		mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	± 11.1		mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium			mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt			mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	29.0		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	55.0		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	19.4	± 3.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	10.9	± 2.32	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	39.0	± 7.16	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	58.8	± 1.00	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS		OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<5		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			mg/kg TS	20		SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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)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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	± 0.412		mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium	± 10.2		mg/kg TS	1.000		MS-1	ST
Cd, kadmium			mg/kg TS			MS-1	ST
Co, kobolt			mg/kg TS			MS-1	ST
Cr, krom	42.5		mg/kg TS			MS-1	ST
Cu, koppar	26.8		mg/kg TS			MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	0.200		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	± 5.0	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS		OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<5		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			mg/kg TS	20		SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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
metylkysener/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
BTEX							
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 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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	96.2	± 5.77	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN068:2

0,5-1,0

Laboratoriets provnummer

ST2242959-065

Analysningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	0.11	± 0.425	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	7.64	± 7.64	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.14	-----	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	0.14	± 0.14	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	16.9	-----	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	16.9	-----	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	-----	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	16.9	-----	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	6.18	± 1.00	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	27.5	± 5.08	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	48.6	± 9.19	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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	<10	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<10	-----	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	<10	-----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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)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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

Provbeteckning22KN067:A_1

0-0,04

ST2242959-066

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	<0.10	----	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	0.39	± 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)perylen	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	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH	<0.25	----	mg/kg	0.20	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					
Provnummer		0,04-0,045					
Datum / tid		ST2242959-067					
		ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Asfalt-OJ-1	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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

ST2242959-068

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Anm	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik		± 0.574	mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium		± 59.4	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cd, kadmium		---	mg/kg TS	0.10		MS-1	ST
Co, kobolt		---	mg/kg TS	0.200		MS-1	ST
Cr, krom	82.0	---	mg/kg TS			MS-1	ST
Cu, koppar	35.0	---	mg/kg TS			MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS			MS-1	ST
Ni, nickel	27.8	± 5.0	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Pb, bly	11.6	± 2.44	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
V, vanadin	59.3	± 10.9	mg/kg TS	0.200		MS-1	ST
Zn, zink	75.9	± 14.2	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

ST2242959-069

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	<0.600	± 0.600	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	<58.5	± 58.5	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	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	34.7	± 34.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	23.1	± 23.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	15.7	± 15.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	8.53	± 8.53	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	52.8	± 52.8	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	64.6	± 64.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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	<20	-----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	-----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	-----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	± 0.914		mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	± 15.1		mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium			mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt			mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	38.7		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	20.5		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS		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
Alifatiska föreningar							
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		SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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)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
BTEX							
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 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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

ST2242959-071

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik		± 1.05	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		---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt		---	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	37.4	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	26.8	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	---	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	25.6	± 4.0	mg/kg TS	---	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
Alifatiska föreningar							
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	<20	---	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	---	---	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	79.5	± 4.77	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN066:1

0-0,5

Provnnummer

ST2242959-072

Datum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.	
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	0.638	± 0.638	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST	
Ba, barium	1.8	± 1.8	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST	
Cd, kadmium	0.2	± 0.2	mg/kg TS	0.200	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	± 0.2	mg/kg TS	0.200	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	
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10	± 10	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	± 10	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<10	± 10	mg/kg TS	1.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<10	± 10	mg/kg TS	2.00	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	± 10	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<10	± 18	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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
metylpirener/metylfloorantener	<1.0 *	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracen	<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
BTEX							
benzen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	0.10	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	± 1.5	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	0.10 *	± 0.10	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	± 0.45	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	± 0.15	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	± 0.25	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



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



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN066:2

0,5-1,0

ST2242959-073

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	± 0.579		mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	± 18.9		mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	± 0.087		mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	± 0.05		mg/kg TS	0.050	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	49		mg/kg TS	0.050	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	32.3		mg/kg TS	0.050	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	0.050	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	22.7	± 4	mg/kg TS	0.050	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	56.2	± 10.6	mg/kg TS	0.050	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
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<20		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<20		mg/kg TS	0.050	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	92.7	± 5.56	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22KN066:3

1,0-1,5

ST2242959-074

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik		± 1.26	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium		± 25.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium		± 0.057	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt		± 0.007	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	57.0	± 0.007	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	31.7	± 0.007	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.007	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	35.3	± 0.007	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	25.1	± 4.92	mg/kg TS	0.010	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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	-----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

ST2242959-075

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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		± 0.5	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
Alifatiska föreningar							
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			mg/kg TS	2	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
aromater >C8-C10		----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16		----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	91.6	± 5.49	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S058:2

0,5-1,0

Provningsprovnummer

ST2242959-076

Provningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik		± 1.90	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium		± 15.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium		-----	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt		± 0.54	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom		± 1.0	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	28.0	± 1.0	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.1	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	28.4	± 1.0	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	15.2	± 3.0	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
Alifatiska föreningar							
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	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	-----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	-----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

laboratoriets provnummer

ST2242959-077

insamlingsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	0.2	± 1.76	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	23.7	± 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	± 18	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	33.2	± 33.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	33.2	± 33.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	-----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	37.5	± 37.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	21.8	± 41.6	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
Alifatiska föreningar							
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	<10	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<10	-----	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	<10	-----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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)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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	81.0	± 4.86	%	1.00	MS-1	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S058:4

1,5-2,0

ST2242959-078

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Anm	Metod	Utf.
Torrsubstans							
torrsubstans vid 105°C		± 3.94	%	1.00		TS-105	ST
Metaller och grundämnen							
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	mg/kg TS	0.00	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	mg/kg TS	0.00	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	162		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<1.0		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		SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16			mg/kg TS	30		SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	0.0		mg/kg TS	20		SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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)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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
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
Polyklorerade bifenyler (PCB)							
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
Fysikaliska parametrar							
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. Provberedning 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 ₃ . 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)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*	Provberedning 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 torrsubstanshalt.

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)).

	Utf.
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

Signatur

Position

Niels-Kristian Terkildsen

Laboratoriechef



Laboratorium : ALS Scandinavia AB
Adress : Rinkebyvägen 19C
182 36 Danderyd
Sverige

hemsida : www.alsglobal.se
E-post : info.ta@alsglobal.com
Telefon : +46 8 5277 5200



Analysresultat

Matris: JORD		Provbeteckning	22S029:4				
		Laboratoriets provnummer	2,0-2,5				
		Provtagningsdatum / tid	ST2302422-001				
			2022-11-23				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Torrsubstans							
torrsubstans vid 105°C	78.5	± 4.71	%	1.00	TS105	TS-105	ST
Metaller och grundämnen							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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 ₃ . 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 torrsubstans (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 torrsubstanshalt.

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

Orderkommentar

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

Signatur	Position
Niels-Kristian Terkildsen	Laboratoriechef



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.se
Adress	: Rinkebyvägen 19C 182 36 Danderyd Sverige	E-post	: info.ta@alsglobal.com
		Telefon	: +46 8 5277 5200



Analysresultat

Matris: JORD

Provbeteckning

22KN064:1

0-0,4

Provningsprovnummer

ST2243040-001

Provningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
As, arsenik	5.5	± 1.12	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	11.5	± 11.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.059	0.059	mg/kg TS	0.050	MS-1	ST
Co, kobolt	0.54	0.54	mg/kg TS	0.050	MS-1	ST
Cr, krom	3.5	3.5	mg/kg TS	0.050	MS-1	ST
Cu, koppar	27.4	27.4	mg/kg TS	0.050	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	<0.2	mg/kg TS	0.050	MS-1	ST
Ni, nickel	16.4	± 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	± 17.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Alifatiska föreningar						
alifater >C5-C8	<10	<10	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
alifater >C8-C10	<10	<10	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
alifater >C10-C12	<10	<10	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
alifater >C12-C16	<10	<10	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
alifater >C5-C16	<10	<10	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
alifater >C16-C35	<10	± 14	mg/kg TS	20	OJ-21A	ST
Aromatiska föreningar						
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/metylfloorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracen	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	SVOC-OJ-21	ST
BTEX						
benzen	<0.010	----	mg/kg TS	0.010	HS-OJ-21	ST
toluen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	HS-OJ-21	ST
etylbenzen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	HS-OJ-21	ST
m,p-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	HS-OJ-21	ST
o-xylen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	HS-OJ-21	ST
summa xylener	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	HS-OJ-21	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	HS-OJ-21	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	0.12	± 0.07	mg/kg TS	0.10	SVOC-OJ-21	ST
pyren	0.10	± 0.06	mg/kg TS	0.10	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	0.08	± 0.05	mg/kg TS	0.08	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	----	mg/kg TS	1.5	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
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
Fysikaliska parametrar							
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

1,0-1,5

ST2243040-002

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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	-----		mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	± 0.04		mg/kg TS	0.05	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	46.1		mg/kg TS	5.00	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	27.6		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	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
Alifatiska föreningar							
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	-----		mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	-----		mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	-----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	-----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	94.6	± 5.68	%	1.00	TS105	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Matris: ASFALT		Provbeteckning		22S051:A			
		Klientets provnummer		0-0,13			
		Mottagningsdatum / tid		ST2243040-003			
				ej specificerad			
Parameter		Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen		----		mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
acenaftylen		----		mg/kg		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
acenaften		----		mg/kg		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
fluoren		----		mg/kg		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
fenantren		<0.50 *	----	mg/kg		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
antracen		<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
fluoranten		<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
pyren		<0.50 *	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
bens(a)antracen		<0.25 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
krysen		<0.25 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
bens(b)fluoranten		0.30 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
bens(k)fluoranten		<0.25 *	----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
bens(a)pyren		<0.50 *	----	mg/kg		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
dibens(a,h)antracen		----		mg/kg		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
bens(g,h,i)perylen		----		mg/kg		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
indeno(1,2,3,cd)pyren		----		mg/kg		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
summa PAH 16		----		mg/kg	1.30	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
summa cancerogena PAH		<0.50 *	----	mg/kg	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
summa övriga PAH		<2.12 *	----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
summa PAH L		<0.75 *	----	mg/kg	0.15	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
summa PAH M		<1.25 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1
summa PAH H		0.30 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1



Matris: JORD

Provbeteckning

22S051_1

0-1,0

ST2243040-006

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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	-----	-----	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	-----	± 1.88	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	-----	± 11.2	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	-----	± 7	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.1	-----	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	22.6	-----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	7.45	-----	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	57.0	± 1	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	66.8	± 12.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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	-----	-----	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	-----	-----	mg/kg TS	-----	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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 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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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
torrsubstans 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.
Metaller och grundämnen						
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		± 0.7	mg/kg TS	1.000	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	1.000	MS-1	ST
V, vanadin	28.0	± 5.17	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	100	± 10	mg/kg TS	1.000	MS-1	ST
Alifatiska föreningar						
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS		OJ-21A	ST
alifater >C8-C10	<10		mg/kg TS		OJ-21A	ST
alifater >C10-C12			mg/kg TS		OJ-21A	ST
alifater >C12-C16			mg/kg TS		OJ-21A	ST
alifater >C5-C16			mg/kg TS	30	OJ-21A	ST
alifater >C16-C35		± 32	mg/kg TS	20	OJ-21A	ST
Aromatiska föreningar						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0		ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0		ST
metylpirener/metylfloorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
metylkryser/metylbens(a)antracen	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
BTEX						
benzen	<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 xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
acenaftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
fenantren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
antracen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
fluoranten	0.18	± 0.09	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
pyren	0.15	± 0.08	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
bens(a)antracen	<0.08	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	ST
krysen	0.09	± 0.06	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	ST
bens(b)fluoranten	0.12	± 0.06	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	0.21 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	ST
summa övriga PAH	0.33 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	ST
summa PAH L	<0.15 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	ST
summa PAH M	0.33 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	0.21 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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
torrsubstans 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

ST2243040-010

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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	5.8		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	± 1.00		1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	36.6	± 6.7		0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	359	± 65.7		1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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 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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	0.20	± 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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	0.83 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

Provbeteckning		22KN065:A					
Laborationsnummer		0-0,105					
Provningsdag / tid		ST2243040-011					
		ej specificerad					
Parameter		MU	Enhet	LOR	Analys	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen			mg/kg	0.10		Asfalt-OJ-1	ST
acenaftilen	<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	----			Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoranten	<0.50	----			Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
pyren	<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	----			Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.35	± 0.13			Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(k)fluoranten	<0.25	----			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			mg/kg	1.3		Asfalt-OJ-1	ST
summa cancerogena PAH		----	mg/kg	0.20		Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH		----	mg/kg	0.50	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa PAH L		----	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

ST2243040-014

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
As, arsenik	± 0.576		mg/kg TS	0.5	MS-1	ST
Ba, barium	± 15.5		mg/kg TS		MS-1	ST
Cd, kadmium	0.62		mg/kg TS		MS-1	ST
Co, kobolt	15		mg/kg TS		MS-1	ST
Cr, krom	56.8		mg/kg TS		MS-1	ST
Cu, koppar	41.1		mg/kg TS	300	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	30.6	± 5.6	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	10.6	± 2.26	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	68.2	± 4	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	73.8		mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Alifatiska föreningar						
alifater >C5-C8	<1		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		ST
Aromatiska föreningar						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0		ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0		ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
metylkryser/metylbens(a)antracen	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
BTEX						
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
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
fenantren	<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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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
torrsubstans 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

ST2243040-017

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	0.756		mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	1.2		mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1		mg/kg TS	0.1	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	5.66		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	17.5		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	9.73	± 1.57	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	8.28	± 1.57	mg/kg TS	200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	7.34	± 1.67	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	21.3	± 3.95	mg/kg TS	200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	29.1	± 5.6	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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		SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	----		mg/kg TS	20		SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	94.8	± 5.69	%	1.00	TS105	TS-105	ST

Samlingsprov gjort av ALS Scandinavia

Matris: ASFALT

		Provbeteckning	22S050:A				
		Provnnummer	0-0,025				
		Datum / tid	ST2243040-018				
			ej specificerad				
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	<1.30 *	----	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	<0.75 *	----	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.
Metaller och grundämnen							
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	0.100	± 0.100	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	20.5	± 20.5	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	47.2	± 47.2	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	68.2	± 68.2	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	28.5	± 5.25	mg/kg TS	1.00	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	0.100	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10	± 10	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	± 10	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	± 20	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	± 20	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<20	± 20	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
Aromatiska föreningar							
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
metylpirener/metylfloorantener	<1.0 *	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/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
BTEX							
benzen	<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-xilen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	± 1.5	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	± 0.28	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	± 0.45	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	± 0.15	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	± 0.25	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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
torrsubstans vid 105°C	90.1	± 5.41	%	1.00	TOCB	TS-105	ST

Samlingsprov gjort av ALS Scandinavia



Matris: JORD

Provbeteckning

22S050:3

1,0-1,2

ST2243040-022

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	<0.651	± 0.651	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	<11.2	± 11.2	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	<2.5	± 2.5	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	<45.9	± 45.9	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	<27.5	± 27.5	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	<22.3	± 4.1	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	<11.3	± 2.39	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	<48.6	± 8.92	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	<70.5	± 13.2	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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	<20	-----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	87.6	± 5.26	%	1.00	TS105	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Matris: ASFALT		Provbeteckning	22KN087:A					
			0-0,065					
		Laboratoriets provnummer	ST2243040-023					
	Provtagningsdatum / tid		ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf	
Provberedning								
1 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-SÅG	PP-Sågning STHLM	ST	
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)								
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	0.52	± 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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Provberedning							
1 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-SÅG	PP-Sågning STHLM	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	0.87	± 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)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	<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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)							
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
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Provberedning							
1 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-SÅG	PP-Sågning STHLM	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	<0.25	----	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	<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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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
metylpirener/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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
torrsubstans 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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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					
Provnnummer		0-0,085					
Datum / tid		ST2243040-037					
		ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	----	----	mg/kg	0.10	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftilen	----	----	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)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

Provets provnummer

ST2243040-038

Provsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR		Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik		± 0.491	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium		± 13.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium		± 0.064	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt			mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	55.6		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	48.6		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	31.2	± 5.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	10.9	± 2.32	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	63.7	± 11.7	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	70.1	± 14.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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			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		± 15	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

ST2243040-039

ej specificerad

Laboratoriets provnummer
Mottagningsdatum / tid

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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		mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	1.7		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	42		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	29.4		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	8.40	± 1.0	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
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS	1.0	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	± 16	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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)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
BTEX							
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 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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)							
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
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
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	---		MS-1	ST
Cr, krom	35.3	---	mg/kg TS	---		MS-1	ST
Cu, koppar	29.7	---	mg/kg TS	---		MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	---	mg/kg TS	0.200		MS-1	ST
Ni, nickel	20.1	± 3.5	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	± 9.5	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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	---	---	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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	97.8	± 5.87	%	1.00	TS105	TS-105	ST

Matris: ASFALT

Provbeteckning		22S003:A_1					
Laboratoriets provnummer		0-0,035					
Mottagningsdatum / tid		ST2243040-041					
		ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR		Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	0.30	± 0.1	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(b)fluoranten	0.27	± 0.1	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	0.20	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
summa övriga PAH	<1.12 *	----	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	0.57 *	----	mg/kg	0.25	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST



Matris: ASFALT

Provbeteckning		22S003:A_2					
Provnummer		0,035-0,08					
Datum / tid		ST2243040-042					
		ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Met	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen		----	mg/kg	0.05	Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaftylen		----	mg/kg		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
acenaften		----	mg/kg		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fluoren	<0.1	----	mg/kg		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
fenantren	<0.50	----	mg/kg		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		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(a)pyren	<0.25	----	mg/kg		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
dibens(a,h)antracen		----	mg/kg		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
bens(g,h,i)perylen		----	mg/kg		Asfalt-OJ-1	Asfalt-OJ-1	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren		----	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	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.
Metaller och grundämnen						
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
Alifatiska föreningar						
alifater >C5-C8	<10	-----	mg/kg TS	10	OJ-21A	ST
alifater >C8-C10	<10	-----	mg/kg TS	10	OJ-21A	ST
alifater >C10-C12	<20	-----	mg/kg TS	20	OJ-21A	ST
alifater >C12-C16	<20	-----	mg/kg TS	20	OJ-21A	ST
alifater >C5-C16	<20	-----	mg/kg TS	20	OJ-21A	ST
alifater >C16-C35	± 18	± 18	mg/kg TS	18	OJ-21A	ST
Aromatiska föreningar						
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
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
metylkryser/metylbens(a)antracen	<1.0 *	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
aromater >C16-C35	<1.0	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
BTEX						
benzen	<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 xylen	<0.050 *	-----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
summa TEX	<0.100 *	-----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
naftalen	<0.10	-----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
acenaftalen	<0.10	-----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
fluoren	<0.10	-----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
fenantren	<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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	98.6	± 5.92	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S003:2

0,5-1,0

Provets provnummer

ST2243040-044

Provingsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR		Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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			MS-1	ST
Cr, krom	28		mg/kg TS			MS-1	ST
Cu, koppar	23.5		mg/kg TS			MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	0.200		MS-1	ST
Ni, nickel	16.4	± 8.73	mg/kg TS	0.200		MS-1	ST
Pb, bly	7.98	± 1.79	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
V, vanadin	32.6	± 6.00	mg/kg TS	0.200		MS-1	ST
Zn, zink	44.5	± 8.73	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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			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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

Provnnummer

ST2243040-045

Datum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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	± 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
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10	± 10	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	± 10	mg/kg TS	10	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	<20	± 20	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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
benzen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	± 1.5	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	± 0.28	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	± 0.45	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	± 0.15	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	± 0.25	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



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



Matris: JORD

Provbeteckning

Laboratoriets provnummer

Insamlingsdatum / tid

22S003:6

2,7-3,0

ST2243040-046

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	± 0.416		mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	± 4.91		mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	---		mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	---		mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	31.9		mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	28.7		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	17.9	± 3.0	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	5.14	± 1.27	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	37.6	± 6.91	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	42.4	± 8.07	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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	---	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkysener/metylbens(a)antracener	---	----	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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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					
Provnnummer		0-0,08					
Stum / tid		ST2243040-047					
		ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Provberedning							
1 Snitt		----	-	-		PP-Sågning STHLM	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	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	<0.25 *	----	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	0.88 *	----	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

0-0,5

Provningsprovnummer

ST2243040-048

Provningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR		Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik		± 0.522	mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium		± 15.0	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cd, kadmium		----	mg/kg TS	0.200		MS-1	ST
Co, kobolt		± 7	mg/kg TS			MS-1	ST
Cr, krom	64		mg/kg TS			MS-1	ST
Cu, koppar	40.4		mg/kg TS			MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	0.200		MS-1	ST
Ni, nickel	23.4	± 1.86	mg/kg TS	0.200		MS-1	ST
Pb, bly	8.46	± 1.86	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
V, vanadin	54.4	± 9.97	mg/kg TS	0.200		MS-1	ST
Zn, zink	67.0	± 15	mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS		OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<16		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	3	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35		± 24	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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)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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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
torrsubstans vid 105°C	84.3	± 5.06	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S007:2

0,5-1,0

ST2243040-049

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	2.82	± 0.681	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	4	± 18.1	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	-----	-----	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	-----	± 3.85	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	-----	± 3.8	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	-----	-----	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	-----	mg/kg TS	-----	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	37.4	-----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	8.50	-----	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	58.8	± 10	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	67.9	± 12	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10	-----	mg/kg TS	10	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	-----	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<10	-----	mg/kg TS	-----	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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	-----	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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	1.78	± 0.492	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	---	± 11.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	---	---	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	2.2	± 2.2	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	0.100	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
Alifatiska föreningar							
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	<20	---	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
Aromatiska föreningar							
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
BTEX							
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 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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	---	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	97.8	± 5.87	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S007:4

1,5-2,0

Provnnummer

ST2243040-051

Datum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	0.568	± 0.568	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	12.9	± 12.9	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.1	± 0.1	mg/kg TS	0.1	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	12.3	± 12.3	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	57.0	± 57.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	28.7	± 28.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.2	mg/kg TS	0.200	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	± 11.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10	± 10	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	± 10	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<10	± 10	mg/kg TS	10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<10	± 10	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<10	± 10	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<10	± 10	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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
metylpirener/metylfloorantener	<1.0 *	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/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
BTEX							
benzen	<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-xilen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
summa xylen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylene	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	± 1.5	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	± 0.28	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	± 0.45	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	± 0.15	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	± 0.25	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



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



Matris: JORD

Provbeteckning

22S007:7

3,0-3,5

ST2243040-052

ej specificerad

Parameter	Enhet	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
As, arsenik	mg/kg TS	1.44	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	mg/kg TS	0.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Cd, kadmium	mg/kg TS	0.1	mg/kg TS	0.001	MS-1	ST
Co, kobolt	mg/kg TS	13.0	mg/kg TS	0.01	MS-1	ST
Cr, krom	mg/kg TS	46.5	mg/kg TS	0.01	MS-1	ST
Cu, koppar	mg/kg TS	29.4	mg/kg TS	0.01	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	mg/kg TS	<0.2	mg/kg TS	0.001	MS-1	ST
Ni, nickel	mg/kg TS	27.5	± 5.08	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	mg/kg TS	17.9	± 3.59	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	mg/kg TS	71.3	± 13.0	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	mg/kg TS	85.5	± 15.0	0.200	MS-1	ST
Alifatiska föreningar						
alifater >C5-C8	mg/kg TS	<10	mg/kg TS	0.1	OJ-21A	HS-OJ-21
alifater >C8-C10	mg/kg TS	<10	mg/kg TS	0.1	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C10-C12	mg/kg TS	<10	mg/kg TS	0.1	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C12-C16	mg/kg TS	<10	mg/kg TS	0.1	OJ-21A	SVOC-OJ-21
alifater >C5-C16	mg/kg TS	<10	mg/kg TS	0.1	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21
alifater >C16-C35	mg/kg TS	<10	mg/kg TS	0.1	OJ-21A	SVOC-OJ-21
Aromatiska föreningar						
aromater >C8-C10	mg/kg TS	<1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C10-C16	mg/kg TS	<1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylpirener/metylfloorantener	mg/kg TS	<1.0 *	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
metylkryser/metylbens(a)antracener	mg/kg TS	<1.0 *	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
aromater >C16-C35	mg/kg TS	<1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21
BTEX						
bensen	mg/kg TS	<0.010	mg/kg TS	0.010	OJ-21A	HS-OJ-21
toluen	mg/kg TS	<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
etylbenzen	mg/kg TS	<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
m,p-xylen	mg/kg TS	<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
o-xylen	mg/kg TS	<0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa xylener	mg/kg TS	<0.050 *	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21
summa TEX	mg/kg TS	<0.100 *	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	HS-OJ-21
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
naftalen	mg/kg TS	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaftilen	mg/kg TS	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
acenaften	mg/kg TS	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoren	mg/kg TS	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fenantren	mg/kg TS	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
antracen	mg/kg TS	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
fluoranten	mg/kg TS	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
pyren	mg/kg TS	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)antracen	mg/kg TS	<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
krysen	mg/kg TS	<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(b)fluoranten	mg/kg TS	<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(k)fluoranten	mg/kg TS	<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(a)pyren	mg/kg TS	<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
dibens(a,h)antracen	mg/kg TS	<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
bens(g,h,i)perylene	mg/kg TS	<0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21
indeno(1,2,3,cd)pyren	mg/kg TS	<0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH 16	mg/kg TS	<1.5	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa cancerogena PAH	mg/kg TS	<0.28 *	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa övriga PAH	mg/kg TS	<0.45 *	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH L	mg/kg TS	<0.15 *	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21
summa PAH M	mg/kg TS	<0.25 *	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	5.58	± 1.18	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	106	± 19.6	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	<0.1	----	mg/kg TS	0.10	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	5.5	± 2.32	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	15.5	± 8.76	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	15.5	± 5.22	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	2.0	-----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	2.0	-----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	16.8	-----	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	65.9	-----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	85.4	-----	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<10	-----	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	<10	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	78.5	± 4.71	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S046:1

0-0,5

ST2243040-054

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
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	0.200	MS-1	ST
Co, kobolt	1.0		mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Cr, krom	47.2		mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Cu, koppar	25.6		mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	24.7	± 4.5	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	25.4	± 4.96	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	58.6	± 10.7	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	105	± 10.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Alifatiska föreningar						
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS	0.200	OJ-21A	ST
alifater >C8-C10	<10		mg/kg TS	0.200	OJ-21A	ST
alifater >C10-C12	<10		mg/kg TS	0.200	OJ-21A	ST
alifater >C12-C16	<10		mg/kg TS	0.200	OJ-21A	ST
alifater >C5-C16	<10		mg/kg TS	0.200	OJ-21A	ST
alifater >C16-C35	<10		mg/kg TS	0.200	OJ-21A	ST
Aromatiska föreningar						
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/metylfloorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
metylkryser/metylbens(a)antracen	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
BTEX						
benzen	<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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
o-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
summa xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
acenaftilen	<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
fenantren	<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)perylene	<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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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
torrsubstans vid 105°C	84.2	± 5.05	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S046:2

0,5-1,0

Provningsprovnummer

ST2243040-055

Provningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
As, arsenik	± 0.846		mg/kg TS	0.010	MS-1	ST
Ba, barium	± 14.2		mg/kg TS	0.010	MS-1	ST
Cd, kadmium	± 0.062		mg/kg TS	0.010	MS-1	ST
Co, kobolt	± 0.010		mg/kg TS	0.010	MS-1	ST
Cr, krom	38.0		mg/kg TS	0.010	MS-1	ST
Cu, koppar	21.0		mg/kg TS	0.300	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	19.0	± 3	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	18.2	± 3	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	48.1		mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	84.0		mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Alifatiska föreningar						
alifater >C5-C8			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		OJ-21A	ST
alifater >C5-C16			mg/kg TS	30	OJ-21A	ST
alifater >C16-C35	<20		mg/kg TS	20	OJ-21A	ST
Aromatiska föreningar						
aromater >C8-C10	<1.0		mg/kg TS	1.0		ST
aromater >C10-C16	<1.0		mg/kg TS	1.0		ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
metylkysener/metylbens(a)antra	<1.0 *		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
aromater >C16-C35	<1.0		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
BTEX						
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
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
fenantren	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
antracen	<0.10		mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
fluoranten	0.10	± 0.07	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	0.10 *		mg/kg TS	0.45	OJ-21A	ST
summa PAH L	<0.15 *		mg/kg TS	0.15	OJ-21A	ST
summa PAH M	0.10 *		mg/kg TS	0.25	OJ-21A	ST



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



Matris: JORD		Provbeteckning	22S046:3					
		Laboratoriets provnummer	1,0-1,4					
		Provtagningsdatum / tid	ST2243040-056					
			ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Met	Metod	Utf.	
Metaller och grundämnen								
As, arsenik	3.32	± 0.772	mg/kg TS	0.5	MS-1	MS-1	ST	
Ba, barium	5.0	± 12.2	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST	
Cd, kadmium		± 0.057	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST	
Co, kobolt		± 1.38	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST	
Cr, krom		6.36	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST	
Cu, koppar		7	mg/kg TS	300	MS-1	MS-1	ST	
Hg, kvicksilver	<0.1			0.200	MS-1	MS-1	ST	
Ni, nickel	20.2			0.200	MS-1	MS-1	ST	
Pb, bly	13.9			1.00	MS-1	MS-1	ST	
V, vanadin	49.7	±	TS	0.200	MS-1	MS-1	ST	
Zn, zink	64.5			1.00	MS-1	MS-1	ST	
Alifatiska föreningar								
alifater >C5-C8	<1.0		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST	
alifater >C8-C10			mg/kg TS	1.0	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		OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST	
alifater >C16-C35	<20	----	mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST	
Aromatiska föreningar								
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		SVOC-OJ-21	ST	
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST	
metylkrysener/metylbens(a)aromater	<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	
BTEX								
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 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	
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)								
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

Provsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analys	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	48.8	48.8	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	22.8	± 4.2	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	41.2	± 7.84	mg/kg TS	0.100	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
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10	<10	mg/kg TS	10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	<10	mg/kg TS	10	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	<10	<10	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<10	<10	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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	22KN85:A					
		Laboratoriets provnummer	0-0,075					
		Provtagningsdatum / tid	ST2243040-058					
			ej specificerad					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.	
Provberedning								
1 Snitt	Ja *	----	-	-	PP-SAG	PP-Sågning STHLM	ST	
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)								
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)perylen	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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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

Matris: JORD		Provbeteckning		22S009:1					
				0-0,5					
				ST2243040-060					
				ej specificerad					
Laboratorieordnummer		Provsamlingstid		MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen									
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		
Alifatiska föreningar									
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		-----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST		
Aromatiska föreningar									
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		
metylkrysen/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		
BTEX									
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		
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)									
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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
torrsubstans vid 105°C	81.1	± 4.87	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S009:2

0,5-1

Provnnummer

ST2243040-061

Datum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	27.7	± 27.7	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.2	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	27.1	± 5.00	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	9.40	± 2.05	mg/kg TS	1.00	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	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10	± 10	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	± 10	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	<20	± 20	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	<20	± 20	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	<20	± 20	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
Aromatiska föreningar							
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
metylpirener/metylfloorantener	<1.0 *	± 1.0	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/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
BTEX							
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-xilen	<0.050	± 0.050	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.10	± 0.10	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.08	± 0.08	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<1.5	± 1.5	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.28 *	± 0.28	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.45 *	± 0.45	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.15 *	± 0.15	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.25 *	± 0.25	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



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



Matris: JORD

Provbeteckning

22S009:3

1-1,5

Provningsprovnummer

ST2243040-062

Provningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
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	0.020	MS-1	ST
Co, kobolt	± 0.04		mg/kg TS	0.020	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	± 0.04	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	10.6	± 2.27	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	72.0	± 13.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	75.3	± 1.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Alifatiska föreningar						
alifater >C5-C8	<10		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
alifater >C8-C10	<10		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
alifater >C10-C12	<10		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
alifater >C12-C16	<10		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
alifater >C5-C16	<10		mg/kg TS	30	OJ-21A	ST
alifater >C16-C35	<10		mg/kg TS	20	OJ-21A	ST
Aromatiska föreningar						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0		ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0		ST
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
metylkryser/metylbens(a)antracen	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
BTEX						
benzen	<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 xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
acenaftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
fluoren	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	ST
fenantren	<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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	96.7	± 5.80	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S009:5

2-2,5

Provnnummer

ST2243040-063

Datum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	1.88	± 1.88	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	22.0	± 22.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium	0.1	± 0.1	mg/kg TS	0.1	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	18.5	± 18.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	65.4	± 65.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	33.3	± 33.3	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	-----	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	42.3	± 7.77	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	23.5	± 4.61	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	87.2	± 16.0	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	111	± 20.5	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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	<10	-----	mg/kg TS	1.0	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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	-----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)							
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
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik		± 0.957	mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium		± 14.2	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium		0.056	mg/kg TS	0.010	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt			mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	33.2		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	19.5		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS	0.00	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	18.0	± 3.1	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	48.6	± 8.93	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	59.7	± 11.0	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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			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
Aromatiska föreningar							
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
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	80.5	± 4.83	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S057:1

0-0,7

Provningsprovnummer

ST2243040-065

Provningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Met	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik		± 0.710	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium		± 13.1	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium		0.062	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt		0.2	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	25		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	31.4		mg/kg TS	0.300	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	0.359			0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	13.3	± 2		0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	48.4	± 9.1		1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	36.1	± 7.2		0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	96.7			1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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	21	± 13	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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 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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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	0.40	± 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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	1.61 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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
torrsubstans vid 105°C	85.4	± 5.12	%	1.00	TOCB	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S057:3

1,0-1,5

ST2243040-066

Laboratoriets provnummer

Tagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
As, arsenik	2.30	± 0.587	mg/kg TS	0.5	MS-1	ST
Ba, barium	6	± 6.99	mg/kg TS		MS-1	ST
Cd, kadmium		----	mg/kg TS		MS-1	ST
Co, kobolt		± 1.50	mg/kg TS		MS-1	ST
Cr, krom		± 0.92	mg/kg TS		MS-1	ST
Cu, koppar			mg/kg TS	0.000	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2			0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	19.3			0.200	MS-1	ST
Pb, bly	9.34			1.00	MS-1	ST
V, vanadin	37.1	± 0	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	58.2			1.00	MS-1	ST
Alifatiska föreningar						
alifater >C5-C8	<1		mg/kg TS	0.10	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		OJ-21A	ST
alifater >C5-C16		----	mg/kg TS		OJ-21A	ST
alifater >C16-C35	0.20	----	mg/kg TS		OJ-21A	ST
Aromatiska föreningar						
aromater >C8-C10	<1.0	----	mg/kg TS	1.0		ST
aromater >C10-C16	<1.0	----	mg/kg TS	1.0		ST
metylpirener/metylfluorantener	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0		ST
metylkrysen/metylbens(a)an	<1.0 *	----	mg/kg TS	1.0		ST
aromater >C16-C35	<1.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
BTEX						
benzen	<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 xylen	<0.050 *	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
summa TEX	<0.100 *	----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
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
fenantren	<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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	95.2	± 5.71	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S005:1

0-0,5

Provnnummer

ST2243040-067

Datum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR		Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	± 0.531		mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	19.0		mg/kg TS	1.000	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium			mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt	9.7		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	98.4		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	28.6		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	26.2	± 4.85	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	16.3	± 3.31	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	73.8	± 13.9	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	61.9	± 12.4	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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		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	8	± 51	mg/kg TS	20		SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
aromater >C8-C10	<2.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	<2.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpyrener/metylfluorantener	<2.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkysener/metylbens(a)antracen	<2.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	<2.0	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.20	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftylen	<0.20	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaften	<0.20	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoren	<0.20	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fenantren	<0.20	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
antracen	<0.20	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
fluoranten	<0.20	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
pyren	<0.20	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)antracen	<0.16	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
krysen	<0.16	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(b)fluoranten	<0.16	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(k)fluoranten	<0.16	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(a)pyren	<0.16	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
dibens(a,h)antracen	<0.16	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
bens(g,h,i)perylen	<0.20	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
indeno(1,2,3,cd)pyren	<0.16	----	mg/kg TS	0.08	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH 16	<2.9	----	mg/kg TS	1.5	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa cancerogena PAH	<0.56 *	----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	<0.90 *	----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	<0.30 *	----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	<0.50 *	----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.66 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

ST2243040-068

Laboratoriets provnummer

Tagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen						
As, arsenik	2.60	± 0.641	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Ba, barium	8	± 7.41	mg/kg TS	1	MS-1	ST
Cd, kadmium	-----	-----	mg/kg TS	-----	MS-1	ST
Co, kobolt	-----	± 1.44	mg/kg TS	-----	MS-1	ST
Cr, krom	-----	± 0.16	mg/kg TS	-----	MS-1	ST
Cu, koppar	2	-----	mg/kg TS	0.500	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	-----	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Ni, nickel	19.7	-----	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Pb, bly	8.82	-----	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
V, vanadin	34.6	± 6	mg/kg TS	0.200	MS-1	ST
Zn, zink	56.0	± 1	mg/kg TS	1.00	MS-1	ST
Alifatiska föreningar						
alifater >C5-C8	<10	-----	mg/kg TS	10	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	-----	OJ-21A	ST
alifater >C5-C16	-----	-----	mg/kg TS	-----	OJ-21A	ST
alifater >C16-C35	-----	-----	mg/kg TS	-----	OJ-21A	ST
Aromatiska föreningar						
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
metylpyrener/metylfluorantener	<1.0 *	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
metylkysener/metylbens(a)antr	<1.0 *	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
aromater >C16-C35	<1.0	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	ST
BTEX						
benzen	<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 xylen	<0.050 *	-----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	ST
summa TEX	<0.100 *	-----	mg/kg TS	0.100	OJ-21A	ST
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)						
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
fenantren	<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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	97.2	± 5.83	%	1.00	TS105	TS-105	ST



Matris: JORD

Provbeteckning

22S005:3

1,0-1,5

Provets provnummer

ST2243040-069

Provingsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik		± 0.524	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium		± 7.88	mg/kg TS	1.00	MS-1	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	36	-----	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	± 8.00	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	8.26	± 1.84	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	38.3	± 7.05	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	52.0	± 9.80	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	-----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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	Analys	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
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		± 0.200	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Cr, krom	19.5		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
Alifatiska föreningar							
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			mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
aromater >C8-C10		---	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16		---	mg/kg TS	1.0		SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfloorantener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	---	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
torrsubstans vid 105°C	95.8	± 5.75	%	1.00	TS105	TS-105	ST

Sida
Ordernummer
Kund

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



Matris: JORD

Provbeteckning

Labornummer

Prova / tid

Matris: JORD	Provbeteckning	22S005:5					
	Laborsnummer	2,0-2,5					
	Provtid	ST2243040-071					
		ej specificerad					
Parameter		MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	0.05		mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	44		mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cd, kadmium	0.133		mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Co, kobolt	5.94		mg/kg TS	0.100		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			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
Alifatiska föreningar							
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		SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	192 *	± 16	mg/kg TS	30		SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	17	± 16	mg/kg TS	20		SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
aromater >C8-C10	± 4.9		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	± 12.8		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfloorantener	0.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	0.0 *	----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C16-C35	38.7	± 12.1	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
BTEX							
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	0.056	± 0.034	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
m,p-xilen	0.168	± 0.068	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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)perylene	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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	75.8 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Polyklorerade bifenyler (PCB)							
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
Fysikaliska parametrar							
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.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	0.649		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	<0.1		mg/kg TS	0.100	MS-1	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 ± 3.2		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----			MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	17.2 ± 3.20				MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	9.37 ± 2.04			0.00	MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	42.0 ± 7.73			0.00	MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	47.8 ± 9.04				MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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
Aromatiska föreningar							
aromater >C8-C10	1.4 ± 1.4		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
aromater >C10-C16	8.1 ± 2.8		mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylpirener/metylfloorantener	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
BTEX							
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-xilen	<0.050	----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	13.4 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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	Provnummer	MU	Enhet	LOR	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	1.33		mg/kg TS	0.500		MS-1	ST
Ba, barium	1.0		mg/kg TS	1.00		MS-1	ST
Cd, kadmium	0.26		mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Co, kobolt	16.4		mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Cr, krom	59.1		mg/kg TS	0.26		MS-1	ST
Cu, koppar	34.7	± 6.87	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	----	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Ni, nickel	37.3	± 6.87	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Pb, bly	23.0	± 4.52	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
V, vanadin	79.4	± 14.5	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Zn, zink	110	± 20.5	mg/kg TS	0.100		MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
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	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	<100	----	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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
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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	<0.10	----	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	<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)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.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	<0.33 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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

Tagningsdatum / tid

ej specificerad

Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	7.68	± 1.57	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	6	± 21.4	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Cd, kadmium		± 0.061	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Co, kobolt		± 3.05	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom		± 0.3	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar			mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	35.0		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	21.6		mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
V, vanadin	77.8	± 14	mg/kg TS		MS-1	MS-1	ST
Zn, zink	102	± 18.9	mg/kg TS	1.00	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10	----		10	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	<10	----			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		OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	<30 *		mg/kg TS		OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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		----	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
BTEX							
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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
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



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	0.96 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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	Analysmetod	Metod	Utf.
Metaller och grundämnen							
As, arsenik	11.0	± 1.00	mg/kg TS	0.500	MS-1	MS-1	ST
Ba, barium	19.2	± 1.00	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	11.0	± 1.00	mg/kg TS	0.100	MS-1	MS-1	ST
Cr, krom	42.4	± 1.00	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Cu, koppar	25.7	± 1.00	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Hg, kvicksilver	<0.2	± 0.200	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Ni, nickel	25.3	± 4.67	mg/kg TS	0.200	MS-1	MS-1	ST
Pb, bly	14.6	± 3.00	mg/kg TS	0.200	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	0.200	MS-1	MS-1	ST
Alifatiska föreningar							
alifater >C5-C8	<10	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
alifater >C8-C10	68	± 1.00	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C10-C12	66	± 1.00	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C12-C16	72	± 1.00	mg/kg TS	2.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
alifater >C5-C16	20.0	± 1.00	mg/kg TS	30	OJ-21A	SVOC-/HS-OJ-21	ST
alifater >C16-C35	3.9	± 1.5	mg/kg TS	20	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Aromatiska föreningar							
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/metylfloorantener	3.9 *	-----	mg/kg TS	1.0	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
metylkryser/metylbens(a)antracener	<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
BTEX							
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-xilen	<0.050	-----	mg/kg TS	0.050	OJ-21A	HS-OJ-21	ST
o-xilen	<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
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH)							
naftalen	0.92	± 0.31	mg/kg TS	0.10	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
acenaftilen	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)perylene	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 *	-----	mg/kg TS	0.28	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa övriga PAH	19.6 *	-----	mg/kg TS	0.45	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH L	1.66 *	-----	mg/kg TS	0.15	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
summa PAH M	17.3 *	-----	mg/kg TS	0.25	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST



Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.
Polycykliska aromatiska kolväten (PAH) - Fortsatt							
summa PAH H	9.27 *	----	mg/kg TS	0.33	OJ-21A	SVOC-OJ-21	ST
Fysikaliska parametrar							
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. Provberedning 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 ₃ . Analys enligt SS EN ISO 17294-2:2016 utg. 2 mod. med ICP-SFMS.
OJ-2a	Bestämning av polyklorerade bifenyl, PCB7 Mätning utförs med GC-MS enligt metod baserad på SS-EN 17322:2020 utg1.
SVOC-/HS-OJ-21*	Summa alifater >C ₅ -C ₁₆ 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*	Provberedning av asfalt och tjärpapp enligt intern instruktion INS-0360.
PP-Sågning STHLM*	Provberedning 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 torrsubstanshalt.

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)).

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