



Slutrapport Miljökontroll

Etapp 3-5, Väsjö torg, Sollentuna kommun



Ankom: 2024-02-20 Avende: MIL 2022.435 Handling: 961309

2024-02-20, 19U3224

Bjerking AB · Box 1351, 751 43 Uppsala · Box 9251, 102 73 Stockholm · Växel: 010-211 80 00 · bjerking.se



Slutrapport Miljökontroll

Uppdragsnamn

Sollentuna miljösamordning
Sollentuna kommun
Frestavägen

Uppdragsgivare

eWork Scandinavia AB
Clas Asker

Vår handläggare

David Barkels

Datum

2023-10-30

Senast rev.datum

2024-02-20

Sammanfattning

Bjerking AB har på uppdrag av Exploateringsgruppen på Sollentuna kommun, genom eWork Scandinavia AB, utfört miljökontroll för efterbehandling av etapp 3 – 5 inom fastigheterna: Ekodukten 1, Ekodukten 2, Ekoturisten 1, Ekoturisten 2, Ekologen 1, Ekologen 2 Ekoradion 1, Ekoradion 2 och Ekosfären 1, Sollentuna kommun.

Inom fastigheten förekommer ställvis halter av metaller PAH-M, PAH-H samt PCB i halter överstigande KM och mer sällan även MKM.

Miljöförvaltningens beslut (dnr: MIL.2021.1133) var att mätbara åtgärds mål för fastigheterna inom Etapp 3 - 5 utgörs av platsspecifika riktvärden (PSRV) framtagna för två olika djupnivåer avseende omättad zon i fast mark samt för omättad zon i sankmark. Vidare beslutades att jord som uppfyller PSRV (>1m) kan återanvändas på ett djup som är lika med eller överskrider framtida markyta minus en meter (saneringsnivån). Inget åtgärdsbehov förelåg under lägsta grundvattenytan vilken bedömts vara belägen på 18,2 möh (RH2000).

Efterbehandling utfördes genom schaktsanering av totalt ca 2560 ton under perioden 2022-07-01 till 2022-12-01. Återfyllnad till (detaljplanelagda nivåer minus 1 m) har skett med 2822 ton nytt bergkrossmaterial, ca 80 ton återanvända överskottsmassor från anläggandet av en närliggande pumpstation samt omfördelning av ca 20 000 ton jordmassor inom etapperna som uppfyller PSRV (>1m).

Slutprovtagning efter utförd schaktsanering visar att de risken m.a.p. föroreningsinnehåll inom de aktuella fastigheterna är acceptabel.

Utifrån utförd efterbehandling bedömer miljökontrollant från Bjerking AB att uppsatta åtgärds mål är uppfyllda och att efterbehandlingen har utförts i enlighet med ställda krav från tillsynsmyndighet samt i enlighet med anmälan.

Denna rapport ska omgående efter avslutad sanering delges Miljö- och byggnadsnämnden i Sollentuna kommun.

Innehållsförteckning

1	Inledning	6
1.1	Syfte	6
1.2	Bakgrund	6
1.3	Uppdragets omfattning	6
1.4	Gällande handlingar	7
1.5	Administrativa uppgifter	7
2	Underlag	8
3	Områdesbeskrivning	9
3.1	Markförhållanden och hydrogeologi	10
4	Tidigare undersökningar och föroreningsituation	11
4.1	Tidigare undersökningar	11
4.2	Föroreningsituation	14
5	Åtgärds mål	15
5.1	Övergripande åtgärds mål	15
5.2	Mätbara åtgärds mål	17
5.3	Övriga krav	19
6	Utförda arbeten	20
6.1	Schaktsanering	20
6.2	Transporter	20
6.3	Länshållning	20
6.4	Omfördelning samt återanvändning av jordmassor	21
6.5	Övertäckning	21
6.6	Överskottsmassor	21
6.7	Kontroll av marknivåer	21
6.8	Omgivningskontroll	21
7	Genomförande av miljökontroll	22
7.1	Provtagningsmetodik	23
7.2	Kontroll av externt tillfört material	23
7.3	Utförda laboratorieanalyser	24
7.4	Provbeteckning	24
7.4.1	Inför sanering, ej tidigare provtagna rutor	24
7.4.2	Schaktväggar	24
7.4.3	Schaktbotten	24

7.4.4	Omfördelning av jordmassor – miljökontroll	25
7.5	Kontroll av transportörers transporttillstånd	25
7.6	Kontroll av representativa halter för respektive etapp.....	25
8	Resultat.....	26
8.1	Mängdredovisning	26
8.2	Miljökontroll.....	26
8.3	Laboratorieanalyser.....	27
8.4	Representativa halter för respektive etapp	28
8.5	Kvarlämnade föroreningar	29
8.5.1	Etapp 3 – fast mark	29
8.5.2	Etapp 5 – fast mark	29
8.5.3	Etapp 3 och 4 – sankmark.....	31
8.6	Länshållningsvatten.....	32
8.7	Omfördelning samt återanvändning av jordmassor	32
8.8	Överskottsmassor.....	32
8.9	Återfyllning med externt tillfört material samt övertäckning.....	32
8.10	Kontroll av marknivåer.....	34
8.11	Omgivningskontroll	35
9	Slutsats och diskussion.....	35

Bilagor

Bilaga 1 - Extern material

Bilaga 2 - Sammanställning transporter och transportsedlar

Bilaga 3 - Fältanteckningar provtagning

Bilaga 4 - Sammanställning analysresultat

Bilaga 5 - Laboratoriets analysrapporter

Bilaga 6 - Jämförelse med föroreningshalter

Bilaga 7 - Fältanteckningar från omfördelning

Bilaga 8 - Karta över differens mellan saneringsytan och kvarlämnat fyllningsmaterial

Bilaga 9 – PEAB´s volymeräkning avseende omfördelat material

1 Inledning

Bjerking AB har på uppdrag av Exploateringsgruppen på Sollentuna kommun utfört miljökontroll för efterbehandling av etapp 3 – 5 inom fastigheterna Ekodukten 1, Ekodukten 2, Ekoturisten 1, Ekoturisten 2, Ekologen 1, Ekologen 2 Ekoradion 1, Ekoradion 2 och Ekosfären 1 i Sollentuna kommun.

1.1 Syfte

Miljökontrollen har utförts med syfte att säkerställa att efterbehandlingsentreprenaden uppfyller de miljömässiga kraven och åtgärdsmålen som satts upp för aktuella etapper.

1.2 Bakgrund

Området har historiskt fyllts ut med förorenad jord och byggavfall. Inom etapperna planeras uppförande av lägenhetshus och stadsradhus (omkring 560 bostäder totalt). Markarbeten och efterbehandling av marken utförs av Exploateringsgruppen på Sollentuna kommun, varefter fastigheterna kommer att överlåtas till olika byggherrar för uppförande av bostadshus.

Innan markarbeten påbörjades skickades en anmälan om efterbehandling av förorenat område enligt 28 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd (SFS 1998:899) in till Miljö- och byggnadsnämnden i Sollentuna kommun (tillsynsmyndigheten).

Föreliggande dokument utgör en redogörelse över avslutad efterbehandling enligt tillsynsmyndighetens föreläggande. Höjder anges i RH2000.

1.3 Uppdragets omfattning

Uppdraget har omfattat:

- Vägledning under framtagande av miljö- och hälsoriskbedömning
- Upprättande av anmälan till tillsynsmyndighet om efterbehandling av förorenat område enligt 28 § förordning (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd. Framtagande av det material som tillsynsmyndigheten har efterfrågat för att kunna ta beslut, exempelvis handlingsplan, sammanställning av föroreningshalter i jord mm.
- Framtagande av arbetssätt och styrande dokument för att möta de krav och försiktighetsmått som anges i tillsynsmyndighetens delegationsbeslut.
- Säkerställande av att dokumentation av utförda arbeten möter de redovisningskrav som ställts av tillsynsmyndigheten.
- Löpande kommunikation och rådgivning med entreprenör (PEAB).
- Instruktion och kontroll av den provtagning som utförts av entreprenör.
- Redovisning av utförda arbeten kopplade till saneringsarbete samt återanvändning och omfördelning av jordmassor inom Etapp 2, Väsjo torg i föreliggande slutrapport.

1.4 Gällande handlingar

Nedan listas de dokument som ligger till grund för beslut om efterbehandling av förorenat område.

- *Anmälan om efterbehandling av förorenat område gällande Edsberg 10:1, Törnskogen 4:22 och Törnskogen 4:56.* Exploateringsgruppen, samhällsbyggnadsavdelningen, Sollentuna kommun (2022a). Daterad 2022-05-06. Inkluderar totalt 15 bilagor.
- *Anmälan om återanvändning av avfall för anläggningsändamål, gällande omfördelning av massor inom Väsjo torg.* Exploateringsgruppen på Sollentuna kommun. Daterad 2022-05-06. Bilaga 11 till anmälan i ovanstående punkt.
- *Föreläggande om försiktighetsmått för anmälan om avhjälpandeåtgärd på fastigheterna Ekosystemet 3, Ekoeffekten 2 och Ekolodet 1, Sollentuna.* Miljö- och byggnadsnämnden i Sollentuna kommun (2022). Dnr MIL.2022.435, Beslutnr DB 335, daterad 2022-06-01.

1.5 Administrativa uppgifter

Projektorganisationen för genomförandet redovisas nedan:

Uppdragsgivare, kontaktperson: Clas Asker, Sollentuna kommun

Projektledare, Sollentuna kommun, Exploateringsgruppen: Kerstin Diel

Fastigheter: Ekodukten 1, Ekodukten 2, Ekoturisten 1, Ekoturisten 2, Ekologen 1, Ekologen 2
Ekoradion 1, Ekoradion 2, Ekosfären 1

Fastighetsägare: Sollentuna kommun

Entreprenör: Peab Anläggning AB (PEAB), Org. Nr. 556568-6721

Transportör: DKBLC AB, Org.nr: 556106-3529.

Mottagningsanläggning jord: Ragnsells, Högbyp. Ragn-Sells Treatment & Detox AB,
Org.nr: 556076-8516.

Extern leverantör av fyllnadsmaterial: ABT Norrsätra. ABT Bolagen AB, Org.nr: 556255-7966.

Miljökontrollant: Bjerking AB (Bjerking), Org Nr. 556375-5478

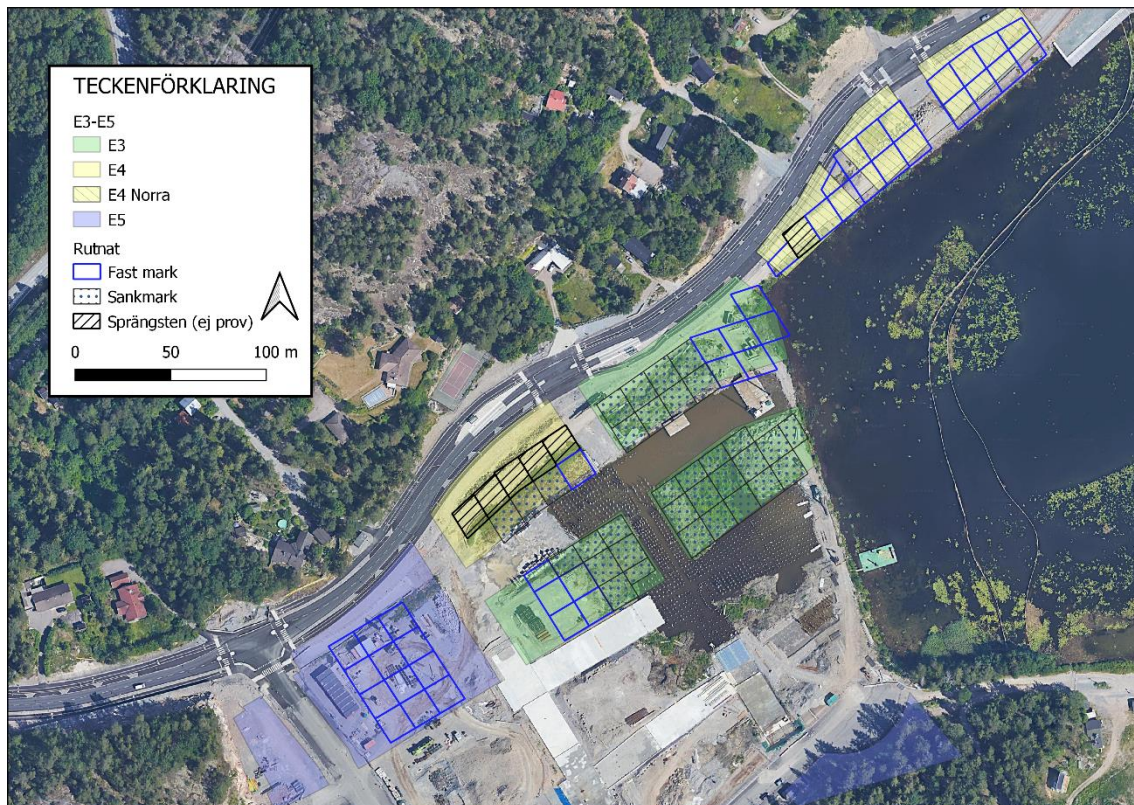
2 Underlag

Följande handlingar användes som underlag inför och under arbetet av Bjerking:

- Föroreningshalter i jord inom kvartersmarken baserat på provtagningar utförda av Peab inför utförda arbeten och inlämnad anmälan. Sammanlagt 145 prover varav 98 ur fastmark och 47 ur sankmark. Dessa var fördelade över sammanlagt 66 st rutor med en rutstorlek ca 15m*15m (39 rutor i fast mark och 27 rutor i sankmark). Provtagning utfördes ned till ett maximalt provtagningsdjup om ca 3 m u my (meter under markytan). Sammanlagt med provtagning utförd efter anmälan inlämnats har provtagning utförts i totalt 97 rutor varav 33 i sankmark och 64 i fast mark. Av de 64 undersökta rutorna i fast mark kunde ej prov uttas ur 8 p.g.a. att jorden utgjordes av sprängsten.
- Föroreningshalter i jord inom kvartersmarken baserat på provtagningar utförda av Bjerking och Peab efter inlämnad anmälan. Sammanlagt 130 st prover fördelat över 26 st rutor i fast mark samt 24 st prover fördelat över 7 st rutor i sankmark.
- *Riskbedömning för kvartersmark E2-E5, Väsjö torg*. WSP, uppdragsnummer 10232389. Daterad; 2021-06-28, reviderad 2021-11-03 (WSP, 2021).
- *Kompletterande provtagning TKV27. Sediment och grundvatten. Väsjöprojektet, Sollentuna kommun*. Daterad: 2022-05-06, reviderad 2023-01-09, Bjerking, 2023.
- *Handlingsplan Etapp 3-5, Väsjö mellersta*. Bilaga 4 till anmälan om schakt i förorenat område. Bjerking, projektnummer 19U3224, daterad 2022-05-24 (Bjerking, 2022a).
- Metodbeskrivningar 1-5 avseende sanering och omfördelning av jordmassor. Framtagna av Bjerking för instruktioner till entreprenör och utgör Bilaga 5-9 till saneringsanmälan. Inkluderar delarna:
 - Metodik (1/5) – Bakgrund och läsinstruktioner (Bjerking, 2022b)
 - Metodik (2/5) – Sanering och åtgärds mål (Bjerking, 2022c)
 - Metodik (3/5) – Omfördelning av jordmassor (Bjerking, 2022d)
 - Metodik (4/5) – Miljökontroll vid sanering samt omfördelning av jordmassor (Bjerking, 2022e)
 - Metodik (5/5) – Omgivningskontroll (Bjerking, 2022f)
- *Föreläggande om försiktighetsmått för anmälan om avhjälpandeåtgärd på fastigheterna Ekosystemet 3, Ekoeffekten 2 och Ekolodet 1, Sollentuna*. Miljö- och byggnadsnämnden i Sollentuna kommun (2022). Dnr MIL.2022.435, Beslutnr DB 335, daterad 2022-06-01.
- Digitalt underlag avseende befintligt rutnät och befintliga marknivåer, erhållet av Peab.
- Digitalt underlag avseende projekterade marknivåer i gata, erhållet av Sollentuna kommun.

3 Områdesbeskrivning

Aktuellt område är beläget sydväst om Väsjön i Sollentuna kommun och omfattas av detaljplan för Väsjön Mellersta (Sollentuna kommun, 2011; 2017), vilket även har arbetsnamnet Väsjö torg. Stora delar av området utgörs av sankmark som sträcker sig ned mot Väsjön i nordöst. Strax åt sydöst är Väsjöbacken lokaliserad. Bebyggelsen i närområdet utgörs generellt av enfamiljshus. Arbetsområdet är indelat i 5 etapper varav Etapp 1 (E1) och Etapp 2 (E2) redan sanerats. Efterbehandlingsarbetet med E3-5 beskrivs i föreliggande rapport (se Figur 1).

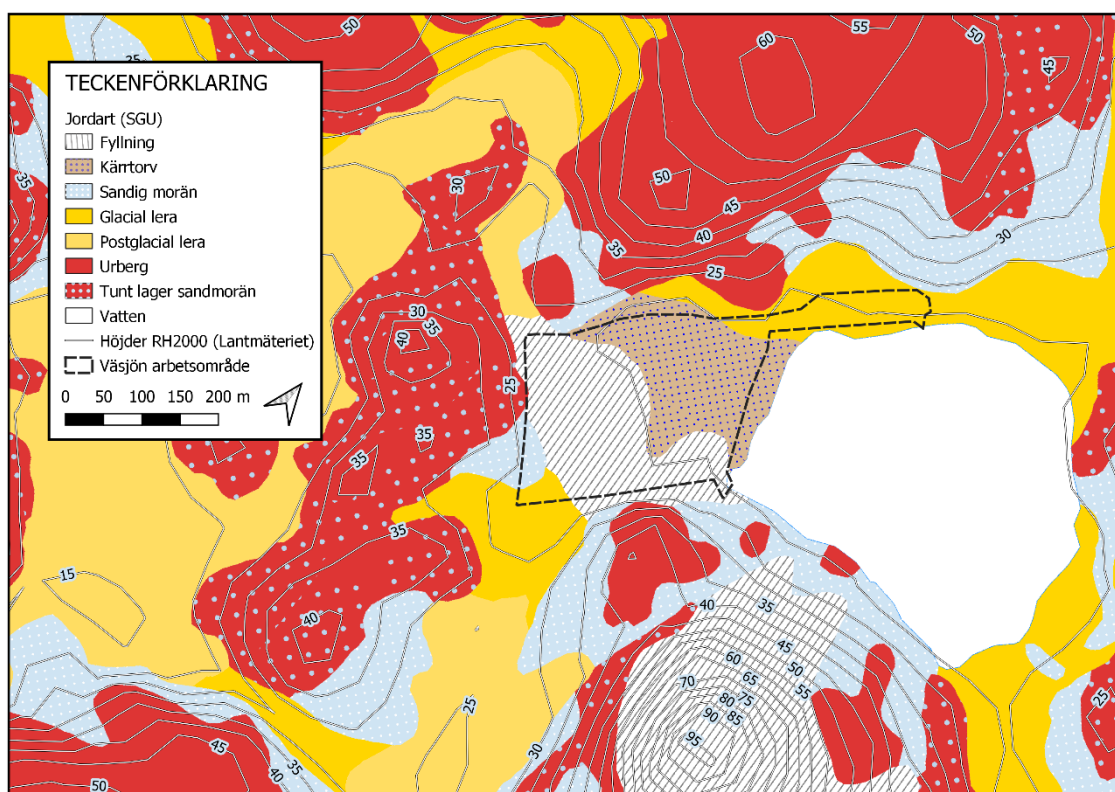


Figur 1. Etapp 3-5 i Väsjö torg med rutnät som det var innan efterbehandlingsåtgärder utförts. Under saneringsarbetet har fler rutor tillkommit.

Det finns inga skyddade områden enligt miljöbalken i direkt anslutning till planområdet, men 500 m norr om Väsjö torg ligger Södra Törnskogen naturreservat. Ca 600 m sydost om Väsjö torg ligger Rösjöskogens naturreservat.

3.1 Markförhållanden och hydrogeologi

De naturliga jordarterna i området utgörs generellt av glacial lera på sandmorän ovan urberg samt kärrtorv närmare Väsjöns sydvästra del (se Figur 2). Fyllningsmaterialet inom fastmark i Etapp 3-5 utgörs generellt av friktionsmaterial med ställvisa inslag av asfalt. Markytan inom fastmark i Etapp 3-5 varierar från ca +23 i sydväst till ca +20 i nordöst, markytan inom sankmark är omkring +21 m. Grundvattenytan befinner sig på en nivå av drygt 19 m.ö.h. och lutar mot Väsjön vars lägsta nivå är + 18,2 m. Grundvattennivåer inom Väsjön Mellersta är starkt säsongsstyrda av Väsjöns nivåvariationer vilket beror av fyllningsmaterialets genomsläppliga karaktär. Strömningsriktningen följer i princip markens topografiska lutning mot kärrområdet (sankmarken) och Väsjön, vilken är recipient för området.



Figur 2. Geologi och höjder. Redovisade jordarter i enlighet med SGU:s jordartskarta, © Sveriges Geologiska Undersökning

Ytvattenavrinning bedöms p.g.a. markens genomsläppliga karaktär vara måttlig, grundvattenbildningen är i nuläget jämnt fördelad över fyllningsmassorna. När exploateringen av området är avslutad kommer stora delar av ytorna i området vara hårdgjorda. Vidare kommer LOD (Lokalt Omhändertagande av Dagvatten) tillämpas. Sammantaget kommer den minskade infiltrationen p.g.a. hårdgjorda ytor och den ökade infiltrationen p.g.a. LOD innebära att grundvattenbildningen kommer variera stort inom olika delar av planområdet.

4 Tidigare undersökningar och föroreningsituation

4.1 Tidigare undersökningar

Enligt Länsstyrelsernas EBH-stöd (databas för förorenade områden) har Väsjö torg givits riskklass 3, måttlig risk, på en skala där 1 är högst risk och 4 lägst risk (Länsstyrelsen i Stockholms län, 2021a). Primär branschkategori för objektet är *"avfallsdeponi – icke farligt, farligt avfall"*. Den kommunala avfallsdeponin Fresta deponi hade verksamhet på området mellan ca 1968 och 1986 (WSP, 2021). Under verksamhetsperioden skedde tippning av hushållsavfall, jord och stenmassor samt betong och stubbar. Dumpning ska även ha skett i sankmarken (Ramboll, 2015; WSP, 2021). Det har även förekommit deponering av industri- och byggavfall och tidigare misstankar har funnits om att oljerester och bildäck kvarlämnats i marken (WSP, 2021).

Structor miljöbyrå utförde 2006 en översiktlig miljöteknisk markundersökning av mark och grundvatten inom delar av Väsjön mellersta (Structor Miljöbyrå, 2006). Utförd undersökning visade på låga föroreningshalter i jord, under eller i nivå med Naturvårdsverkets generella riktvärden för KM, känslig markanvändning. Förhöjda halter av PAH påträffades i grundvattnet.

WSP utförde 2008 undersökningar inom Väsjöområdet (WSP, 2008). Inom sankmarksområdet utfördes endast grundvattenundersökningar. I WSP:s provtagning kunde inte de förhöjda halter som uppmätts i grundvatten av Structor 2006 verifieras.

Rambölls undersökning från 2015 visade att det fyllnadsmaterial som använts för uppbyggnad av området i enstaka punkter är förorenat av metaller och att PAH-föroreningar förekommer i en större omfattning (Ramboll, 2015). Föroreningarna bedöms härröra från tillfört fyllnadsmaterial av olika härkomst och slag. Ramböll tog även fram platsspecifika riktvärden (PSRV) för området. Sammantaget, utifrån utförd fördjupad riskbedömning, bedömde Ramböll att föroreningarna inom området utgör en acceptabel risk för människors hälsa och miljön.

Under 2016 uppmärksammades Sollentuna kommun på att ca 50 000 ton bergkross med naturligt förhöjda arsenikhalter tillförts i form av överlast som lagts ut över området. Undersökningar i överlasten utförda av WSP visade på förhöjda halter arsenik i ett antal av proven, varpå en miljö- och hälsoriskbedömning av överlasten utfördes (WSP, 2018). Utifrån denna riskbedömning bedömdes att fyllnadsmassor, med förhöjda halter As men <25 mg/kg, kunna återanvändas om de inte placeras ytligt och åtkomligt för frekvent exponering.

WSP upprättade i början av 2019 ett kontrollprogram avseende grundvatten inom Väsjö torg. Kontrollprogrammet innefattade provtagning och mätning av grundvattennivå i 5 grundvattenrör placerade inom området. Resultaten visade på något förhöjda halter av PAH, bensen, alifater och nickel i röret placerat närmast förekomsten av byggavfall men ingen spridning nedströms (WSP, 2019). Vidare bedömdes grundvattnets generella flödesriktning vara från sydväst mot nordöst, d.v.s. från fastmark till våtmarken.

WSP utförde under 2021 en miljö- och hälsoriskbedömning avseende förekommande föroreningar inom etapp 3-5 inkl. beräkning av platsspecifika riktvärden (PSRV). Riskbedömningen visade att det förelåg ett riskreduceringsbehov inom den omättade zonen inom etapp 3-5 för att säkerställa en acceptabel hälsorisk. Inom sankmarken bedömdes ej föreligga åtgärdsbehov, dock rekommenderades installation av grundvattenrör nedströms ruta TKV27 där höga halter PAH uppmätts. Med avseende att skydda människors hälsa rekommenderades riskreducerande åtgärder som förhindrar möjlighet till intag av egenodlade

växter och direktkontakt med ytliga fyllnadsmassor (0-1 m u my) i omättad zon inom fast mark. Åtgärdsalternativen som rekommenderades var antingen schaktsanering ned till en m under befintlig markyta och återfyllning med rena massor eller övertäckning med minst en m rena massor.

Under 2020 – 2021 utförde PEAB sanering av gatumark inom Väsjo torg. Under saneringen transporterades totalt 31 005 ton förorenad jord och 4751 ton byggavfall till mottagningsanläggning. Uppskattningsvis 13 % av dessa var fördelade inom gatumarken i anslutning till etapp 3 – 5. I jämförelse med Naturvårdsverkets generella riktvärden (NVRV) var jordmassorna fördelade enligt (Bjerking, 2021):

- >KM-<MKM: 26 543 ton (85,6 %)
- (>MKM-<FA): 4351 ton (14,0 %)
- >FA: 111 ton (0,4 %)

Under 2021 – 2022 utförde Bjerking kompletterande provtagning av sediment inom TKV27 samt av grundvatten i två grundvattenrör lokaliserade strax nedströms. Analysresultat avseende PAH från provtagning utförd under 2020 visade på halter >FA. Kompletterande provtagning och riskbedömning visade att uppmätta halter under 2020 sannolikt berodde av inslag av tjärasfalt eller liknande (se utförligare redovisning i kapitel 8.5.3).

Överskottsmassorna från pumpstation söder om Väsjo torg har använts för att täcka över sediment i TKV27. Massorna var provtagna vid ursprungsplatsen med två jordprover, uttagna från två olika djupnivåer, 0 - 1 m och 1 – 2 m under markytan (mumy). Laboratorieanalys utfördes avseende metaller, petroleumkolväten, PAH och PCB. Inga föroreningshalter påvisades i massorna överstigande varken Naturvårdsverkets (2010) riktvärden för MRR, Naturvårdsverkets (2016) riktvärden för KM eller platsspecifika riktvärden för Väsjo torg (se avsnitt 5.2).

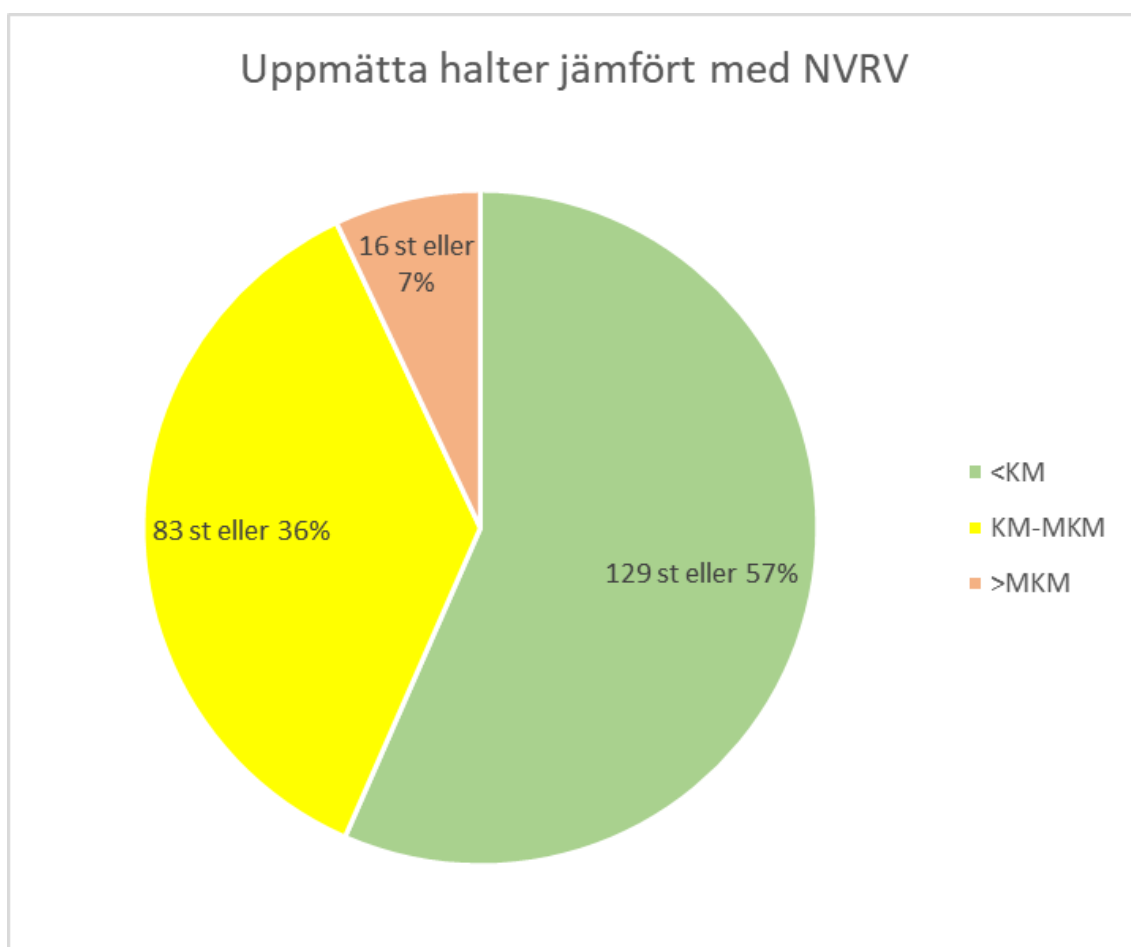
Sydväst om Väsjo torg finns ett område som kallas för Rökeriet (se **Figur 3**), där deponering av avfall och förbränning av sopor tidigare skett (WSP, 2021). Rökeriet har riskklass 2, stor risk, i EBH-stödet (Länsstyrelsen i Stockholms län, 2021a). En sanering har utförts av Rökeriet mellan 2017-2018 (WSP, 2018). Inom Rökeriet har det historiskt funnits kraftigt förorenad jord med föroreningshalter motsvarande farligt avfall, FA, enligt Avfall Sveriges bedömningsgrunder (Avfall Sverige, 2007).



Figur 3. Olika delområden i Väsjön. Tidigare områdesindelning med svart streckad linje och ny indelning med röd i enlighet med dialog med beställaren. Bildkälla: Plan- och genomförandebeskrivning, Ändring av del av detaljplan för Väsjön mellersta (Dnr:2015/0640 KS 203), 2017 (Sollentuna kommun, 2017).

4.2 Föroreningssituation

Peab har utfört provtagning i ett rutnät inom Etapp 3-5. Sammanlagt 228 prover fördelat över 65 st rutor (rutstorlek ca 15m*15m), ned till ett maximalt provtagningsdjup om ca 3 m u my (meter under markytan). Provtagningen har generellt utförts i 3 nivåer, d.v.s. 0 - 1, 1 - 2 och 2 - 3 m under markytan (m.u.my.) men djupen har varierat lite beroende på platsspecifika förutsättningar. En nivå motsvarar en s.k. selektiv enhetsvolym (SEV) vilket motsvarar ca 225 m³ eller 405 ton (antagen densitet = 1,8 ton/m³). Provtagningen har utförts genom provgroppgrävning i centrumpunkten av dessa rutor, proven har uttagits som samlingsprover från vardera nivå. Analysresultaten har visat på förhöjda halter av främst PAH och PCB samt olika metaller. Av analyserade prover fördelar sig uppmätta halter jämfört med Naturvårdsverkets generella riktvärden (NVRV) enligt **Figur 4** nedan.



Figur 4. Uppmätta halter jämfört med NVRV, inklusive sanerade volymer.

5 Åtgärds mål

I enlighet med beslut från tillsynsmyndigheten (Miljö- och byggnadsnämnden i Sollentuna kommun, 2022), inlämnad anmälan (Exploateringsgruppen på Sollentuna kommun, 2022a) samt utförd riskbedömning (WSP, 2021) gäller följande åtgärds mål:

5.1 Övergripande åtgärds mål

Riskbedömningen av Etapp 3-5 för planområdet Väsjo torg visade att det fanns ett behov av riskreduktion inom den omättade zonen i kvartersmark för att säkerställa en acceptabel hälsorisk på kort och lång sikt vid nyttjande av marken för bostäder (WSP, 2021). Inget åtgärdsbehov bedömdes förekomma i den mättade zonen. Lägsta grundvattenyta över ett helår bedömdes vara +18.2 m (RH2000) vilket är Väsjöns lägsta nivå. Tidigare utförda undersökningar samt undersökningar utförda under 2021–2022 (Bjerking, 2023) har visat att det inte försiggår någon betydande spridning av föroreningar via grundvattentransport (detta gäller även från sopförorekomsten). En lokal påverkan på grundvattnet förekommer dock inom sopförorekomsten.

Behov av riskreduktion gällde främst omättad zon avseende PAH-H och PCB-7. WSP bedömde bl.a. (WSP, 2021):

- Att riskreducerande åtgärder som förhindrar möjlighet till intag av egenodlade växter och direktkontakt med ytliga fyllnadsmassor i omättad zon inom fast mark i E3, E4 och E5 bör utföras.
- Inom norra E4 bedöms inget åtgärdsbehov förekomma.
- Inom sankmark bedöms inget åtgärdsbehov förekomma.
- I den mättade zonen bedöms inget åtgärdsbehov förekomma.
- För att skydda människors hälsa behövs riskreducerande åtgärder som förhindrar möjlighet till intag av egenodlade växter och direktkontakt med ytliga fyllnadsmassor (0–1 m u my) i omättad zon inom fast mark i egenskapsområde E2,E3, södra E4,E5.

I samråd med tillsynsmyndigheten bestämdes det att befintligt fyllningsmaterial inom samtliga etapper ej skall lämnas närmare än 1 m från framtida markyta.

Platsspecifika riktvärden, PSRV, har tagits fram för markanvändningen (WSP, 2021): Kvartersmark (bostadsmark), dels fast mark för två olika djupnivåer (omättad zon), dels för sankmark för samtliga djupnivåer (omättad zon). Beräkningen av riktvärdena har utgått från Naturvårdsverkets generella scenario för känslig markanvändning (KM), med följande justeringar (WSP, 2020; WSP, 2021):

PSRV Kvartersmark, fast mark, yttlig jord (0–1 m u my)

- Inget intag av dricksvatten kommer ske från området.
- Skydd av markmiljö reduceras till 50 % i fyllnadsmassor, vilket motiveras av att förutsättningarna för markecosystemet redan är begränsat av fyllnadsmassor.
- Storlek på det förorenade området har justerats till det angivet vid av Ramböll tidigare beräknade PSRV för gatumark (Ramböll, 2015).
- Väsjöns volym och omsättningstid har justerats utifrån platsspecifika data.

- Andel intag av växter justeras till 5 % av det totala intaget, vilket bedömdes som rimligt då odling främst kommer ske i tillförd jord. Ett visst intag av växter från förorenade områden kan ändå inte uteslutas.
- Nickel har tillkommit som ämne för vilket PSRV beräknats, i jämförelse med PSRV för etapp 1 (WSP, 2020), dock enligt samma grundläggande antaganden (WSP, 2021)

PSRV Kvartersmark, fast mark, djup jord (1 m u my – GV-yta)

- Inget intag av dricksvatten kommer ske från området.
- Skydd av markmiljö reduceras till 50 % i fyllnadsmassor, vilket motiveras av att förutsättningarna för markecosystemet redan är begränsat av fyllnadsmassor. Den biologiska aktiviteten minskar också med ökat jorddjup. Om det är enbart markmiljö som är styrande för riktvärden på djupare jord bör en specifik bedömning av åtgärdsbehovet göras. Under 1,5 m bör inte markmiljö ensamt vara avgörande för åtgärdsbehovet.
- Storlek på det förorenade området har justerats till det angivet vid av Ramböll tidigare beräknade PSRV för gatumark (Ramboll, 2015).
- Väsjöns volym och omsättningstid har justerats utifrån platsspecifika data.
- Exponeringstiden via intag av jord, inandning damm och hudkontakt för barn och vuxna har justerats till 20 dygn/år. Exponering för jord djupare än 1,0 m antas endast ske i begränsad omfattning och då huvudsakligen i samband med djupa markarbeten.
- Riktvärdena gäller för förorening från 1,0 m u my.
- Andel av växtintaget från området antas vara 0 %. Motivet till justeringen är att det på detta djup generellt inte odlas grönsaker samt att upptag av föroreningar i växter minskar med ökat jorddjup (minskat rotsystem).
- Nickel har tillkommit som ämne för vilket PSRV beräknats, i jämförelse med PSRV för etapp 1 (WSP, 2020), dock enligt samma grundläggande antaganden (WSP, 2021)

PSRV Kvartersmark, sankmark (samtliga nivåer)

- Exponering via intag av jord, inandning damm och hudkontakt för barn och vuxna är inte relevanta exponeringsvägar då hela sankmarken kommer täckas av påldäck med luftspalt mellan nuvarande mark-/vattenyta och grundläggningsplatta. Det finns enligt uppgifter från entreprenören som ska bygga påldäcket och ledningsägare heller inget behov av underhållsarbeten under påldäcket. WSP bedömer utifrån detta att exponering via intag av jord, inandning av damm och hudkontakt kan justeras till 0 dygn/år.
- Djup till förorening har justerats till 1 m på grund av att avstånd mellan projekterade höjder och befintliga höjder är minst 0,5 m i sankmark och utöver det tillkommer plattans tjocklek varför ett djup till mark (förorening) om 1 m antagits.
- Intag av växter beaktades ej (andel justeras till 0 %). Motivet till justeringen är att det på sankmark inte är möjligt att odla och att inget upptag av föroreningar i växter tillgänglig för mänsklig konsumtion förväntas ske.
- Inget intag av dricksvatten kommer ske från området.
- Skydd av markmiljö reduceras till 50 % i sankmarken, vilket motiverades av att förutsättningarna för markecosystemet redan är begränsat av fyllnadsmassorna. Den biologiska aktiviteten minskar också med ökat jorddjup. Om det är enbart markmiljö som är styrande för riktvärden på djupare jord bör en specifik bedömning av åtgärdsbehovet göras. Under 1,5 m bör inte markmiljö ensamt vara avgörande för åtgärdsbehovet (i sankmarken bedöms dock den omättade zonen vara betydligt mindre mäktig än så).

- Utspädning porvatten-ytvatten har justerats till den platsspecifika utspädningen.
- Storlek på det förorenade området har justerats till det angivet vid av Ramböll tidigare beräknade PSRV för gatumark (Ramböll, 2015).
- Väsjöns volym och omsättningstid har justerats utifrån platsspecifika data.

Efter beräkning av PSRV enligt antagandena ovan så har de beräknade PSRV på nytt justerats där WSP bedömt att beräkningarna blivit onödigt konservativa eller missvisande (WSP, 2021). Dessa ytterligare justeringar innefattar främst justering av samtliga PSRV som styrs av skydd av grundvatten eller skydd av ytvatten, då dessa ej ansågs motiverade att vara styrande för PSRV (WSP, 2021).

5.2 Mätbara åtgärds mål

I Tabell 1 nedan redovisas en sammanställning av föreslagna åtgärds mål för fast mark inom kvartersmark, och nivåerna 0-1 m u my respektive 1 m u my – grundvattenytan. Generella riktvärden för känslig markanvändning (KM) resp. mindre känslig markanvändning (MKM) redovisas som jämförelse.

Tabell 1. Fastslagna mätbara åtgärds mål för Etapp 3-5, Väsjö torg och kvartersmark, fast mark. Baserade på slutgiltigt justerade PSRV framtagna av WSP (2021). Värde inom parentes är det ursprungliga PSRV innan justering Tabellen redovisar även de generella riktvärdena för KM/MKM (Naturvårdsverket, 2016) som jämförelse. Enhet mg/kg TS.

Ämne Enhet mg/kg TS	Platsspecifika riktvärden				Generella riktvärden	
	Slutgiltigt justerade PSRV Kvartersmark, fast mark, 0–1 m u my	Styrande för riktvärde 0–1 m u my	Slutgiltigt justerade PSRV Kvartersmark, fast mark, 1 m u my – GV-yta	Styrande för riktvärde >1 m u my – GV-yta	KM	MKM
Alifat >C16- C35	1000	Skydd av markmiljö	1000	Skydd av markmiljö	100	1000
Aromat >C10- C16	15 (8)	Skydd av markmiljö (Skydd av grundvatten)	15 (8)	Skydd av markmiljö (Skydd av grundvatten)	3	15
Aromat >C16- C35	40 (1,8)	Skydd av markmiljö (Skydd av ytvatten)	40 (1,8)	Skydd av markmiljö (Skydd av ytvatten)	10	30
PAH-L	15 (2,5)	Skydd av markmiljö (Skydd av grundvatten)	15 (2,5)	Skydd av markmiljö (Skydd av grundvatten)	3	15
PAH-M	3,6 (3)	Hälsoriskbaserat (Skydd av ytvatten)	8,2 (3)	Hälsoriskbaserat (Skydd av ytvatten)	3,5	20
PAH-H	1,8	Intag av växter	10 (2,5)	Skydd av markmiljö (Skydd av grundvatten)	1	10
PCB-7	0,015	Intag av växter	0,37 (0,025)	Hälsoriskbaserat (Skydd av grundvatten)	0,008	0,2
Arsenik	10	Bakgrundshalt/Intag av jord	E2, E4, E5: 40 (10) E3: 10	E2, E4, E5: Skydd av markmiljö (Bakgrundshalt/Skydd av ytvatten) E3: Bakgrundshalt/Skydd av ytvatten	10	25

Ämne Enhet mg/kg TS	Platsspecifika riktvärden				Generella riktvärden	
	Slutgiltigt justerade PSRV Kvartersmark, fast mark, 0–1 m u my	Styrande för riktvärde 0–1 m u my	Slutgiltigt justerade PSRV Kvartersmark, fast mark, 1 m u my – GV-yta	Styrande för riktvärde >1 m u my – GV-yta	KM	MKM
Barium	300	Skydd av markmiljö	300	Skydd av markmiljö	200	300
Bly	73 (60)	Hälsoriskbaserat (Skydd av grundvatten)	400 (60)	Skydd av markmiljö (Skydd av grundvatten)	50	400
Kadmium	2,1 (0,4)	Hälsoriskbaserat/ Skydd av markmiljö (Skydd av ytvatten)	12 (0,4)	Skydd av markmiljö (Skydd av ytvatten)	0,8	12
Kobolt	35 (10)	Hälsoriskbaserat (Bakgrundshalt/ skydd av ytvatten)	35 (10)	Hälsoriskbaserat (Bakgrundshalt/ skydd av ytvatten)	15	35
Koppar	200 (70)	Skydd av markmiljö (Skydd av ytvatten)	200 (70)	Skydd av markmiljö (Skydd av ytvatten)	80	200
Kvicksilver	0,1	Bakgrundshalt/ skydd av ytvatten	1,2 (0,1)	Skydd av markmiljö (Bakgrundshalt/ skydd av ytvatten)	0,25	2,5
Nickel	120 (25)	Skydd av markmiljö (Bakgrundshalt/ skydd av ytvatten)	120 (25) (Bakgrundshalt/ skydd av ytvatten)	Skydd av markmiljö	40	120
Zink	500 (250)	Skydd av markmiljö (skydd av ytvatten)	500 (250)	Skydd av markmiljö (skydd av ytvatten)	250	500

I Tabell 2 nedan redovisas en sammanställning av föreslagna åtgärds mål för sankmark inom kvartersmark. Generella riktvärden för känslig markanvändning (KM) resp. mindre känslig markanvändning (MKM) redovisas som jämförelse.

Tabell 2. Fastslagna mätbara åtgärds mål för etapp 2, Väsjö torg och kvartersmark, sankmark. Baserade på slutgiltigt justerade PSRV framtagna av WSP (2021). Tabellen redovisar även de generella riktvärdena för KM/MKM (Naturvårdsverket, 2016) som jämförelse. Enhet mg/kg TS.

Ämne Enhet mg/kg TS	Platsspecifika riktvärden		Generella riktvärden	
	Slutgiltigt justerade PSRV Kvartersmark, sankmark	Styrande för riktvärde 0–1 m u my	KM	MKM
Alifat >C16- C35	1000	Skydd av markmiljö	100	1000
Aromat >C10- C16	15 (8)	Skydd av markmiljö (Skydd av grundvatten)	3	15
Aromat >C16- C35	40 (1,8)	Skydd av markmiljö (Skydd av ytvatten)	10	30
PAH-L	15 (2,5)	Skydd av markmiljö (Skydd av grundvatten)	3	15
PAH-M	8,3 (3)	Hälsoriskbaserat (Skydd av ytvatten)	3,5	20

Ämne Enhet mg/kg TS	Platsspecifika riktvärden		Generella riktvärden	
	Slutgiltigt justerade PSRV Kvartersmark, sankmark	Styrande för riktvärde 0–1 m u my	KM	MKM
PAH-H	10 (2,5)	Skydd av markmiljö (Skydd av grundvatten)	1	10
PCB-7	0,6 (0,025)	Skydd av markmiljö (Bakgrundshalt / Skydd av ytvatten)	0,008	0,2
Arsenik	40 (10)	Skydd av markmiljö (Bakgrundshalt / Skydd av ytvatten)	10	25
Barium	300	Skydd av markmiljö	200	300
Bly	400 (60)	Skydd av markmiljö (Skydd av grundvatten)	50	400
Kadmium	12 (0,4)	Skydd av markmiljö (Skydd av ytvatten)	0,8	12
Kobolt	35 (10)	Skydd av markmiljö (Bakgrundshalt / Skydd av ytvatten)	15	35
Koppar	200 (70)	Skydd av markmiljö (Skydd av ytvatten)	80	200
Kvicksilver	1,2 (0,1)	Hälsoriskbaserat (Bakgrundshalt / Skydd av ytvatten)	0,25	2,5
Nickel	120 (25)	Skydd av markmiljö (Bakgrundshalt / Skydd av ytvatten)	40	120
Zink	500 (250)	Skydd av markmiljö (Skydd av ytvatten)	250	500

5.3 Övriga krav

Föreläggandet ställer ett antal ytterligare krav gällande utförande av entreprenaden och dokumentation av entreprenaden. Några krav, som beskrivs i detalj i föreliggande rapport, listas i detta avsnitt.

- Efterbehandlingsåtgärderna ska utföras i enlighet med vad som angivits i anmälan samt tillhörande bilagor. Om betydande förändringar inträffar ska detta meddelas till miljö- och byggnadsnämnden i Sollentuna kommun.
- Befintligt fyllningsmaterial får ej lämnas närmare framtida markyta än 1 m. Material som uppfyller PSRV(0-1m) får återanvändas ytterligare inom området såtillvida att det säkerställs att det uppfyller kravet med kompletterande provtagning.
- Efter sanering läggs en geotextil att läggas över fyllningsmaterialet för att tydligt märka ut dessa.

- För sankmark säkerställs avstånd mellan byggnad och eventuella, kvarlämnade föroreningar i befintlig mark genom överbyggnad med påldäck gjutna i betong.
- Sanering planerades att utföras som schaktsanering till ett maximalt djup av +18,2 enligt RH2000 (grundvattnets lägsta nivå).
- Externt tillfört fyllnadsmaterial ska vara dokumenterat undersökt och provtaget samt får inte innehålla föroreningshalter överstigande haltgränser för mindre än ringa risk (MRR), enligt Naturvårdsverkets Handbok 2010:1 (Naturvårdsverket, 2010).
- Vid uppkomst av och behov av hantering av länshållningsvatten så ska samråd ske med tillsynsmyndigheten om hantering och provtagning.

6 Utförda arbeten

6.1 Schaktsanering

Efterbehandling utfördes genom schaktsanering av utvalda SEV med hjälp av grävmaskin under perioden 2022-07-01 till 2022-11-08. Handlungsplanen som tagits fram inför arbetet och som bifogats anmälan avseende efterbehandling har styrt arbetet.

Med anledning av att slutlig överyta av marken varit lokaliserad minst 1 meter under framtida, projekterad markyta så har endast PSRV för >1 m u my använts som åtgärds mål för fast mark. Schaktsanering har utförts till ett maximalt djup om +18,2 enligt RH2000 (grundvattnets lägsta nivå). Ingen schaktsanering eller justering av markens överyta har utförts för sankmark.

Vid schaktsanering har förorenade massor lastats direkt på lastbilsflak för omgående transport till mottagningsanläggning.

Efter schaktsanering utfördes provtagning av schaktväggar och schaktbotten för att säkerställa att föroreningen avgränsats och förts bort. I de fall halter i uttagna prover klarade de mätbara åtgärds målen (underskred PSRV för >1 m u my inom fast mark) återfylldes schakten, i annat fall utfördes vidare schaktsanering följt av ny provtagning till dess det mätbara åtgärds målet uppfylldes.

Vid schaktsanering har fältprotokoll upprättats av grävmaskinist. I dessa har dokumenterats från vilka rutor och nivåer som schaktsanering utförts samt vilka lastbilar som transporterat massorna.

6.2 Transporter

Förorenade massor har avlägsnats från entreprenaden och transporterats till Ragnsells mottagningsanläggning Högbytorp i Upplands-Bro. Åkerierna har ansvarat för att de lagkrav som ställs vid transport av förorenade massor uppfylls, exempelvis täta flak. För varje enskild transport av förorenade massor samlades vågkvitton in av entreprenören. Vid transport av farligt avfall samlades även transportdokument in av entreprenören.

6.3 Länshållning

Ingen länshållning har utförts i samband med utförda arbeten.

6.4 Omfördelning samt återanvändning av jordmassor

Omfördelning av jordmassor utfördes enligt PEAB:s digitala jordmodell. Jordmassor som uppfyllde PSRV >1m u my inom fast mark omfördelades från rutor med fast mark där marknivån underskred den s.k. saneringsnivån (detaljplanelagda höjder i omkringliggande gatumark minus 1 m) till rutor där marknivån var lägre än saneringsnivån.

När omfördelningen av befintligt fyllningsmaterial och övrig återfyllnad slutförts för respektive ruta utfördes slutprovtagning enligt den metodik som beskrivs i avsnitt 7 och i metodikbeskrivning 1 - 5 (Bjerking, 2022b) (Bjerking, 2022c) (Bjerking, 2022d) (Bjerking, 2022e) (Bjerking, 2022f). Då det med analysresultat säkerställts att halter i fyllningsmaterialets överyta ej utgör en oacceptabel risk m.a.p. hälsa och miljö täcktes fyllningsmaterialet (på fast mark) av en geotextil för att tydligt markera kvarlämnat material.

Vid omfördelning av massor har fältprotokoll upprättats av grävmaskinist med dokumentation som syftar till att ge en spårbarhet av från vilka rutor och nivåer som massor schaktats och till vilka rutor samt nivåer. På så vis kan uppmätta halter i jord från utförda provtagningar (trots ny lokalisering) fortfarande användas vid bedömningar relaterade till framtida arbeten.

Förutom övertäckning av TKV47 med jordmassor från pumpstation söder om området utfördes ingen omfördelning av massor till eller från sankmark.

6.5 Övertäckning

Efter slutförd sanering, omfördelning samt slutprovtagning av massor inom fast mark så täcktes marken över med geotextil samt ca 20 cm bergkross (0-30 mm diameter kornstorlek). Sankmark kommer att övertäckas med pådäck gjutna i betong.

6.6 Överskottsmassor

Efter genomförd sanering och omfördelning till avsedda marknivåer kvarstod inga överskottsmassor.

6.7 Kontroll av marknivåer

För att säkerställa att avståndet mellan kvarlämnade massor (efter sanering och omfördelning) och framtida markyta var minst en meter har en kontroll av marknivåer utförts. Efter utförd sanering och omfördelning av massor på fast mark samt övertäckning med 10 cm bergkross så utförde Peab en inmätning av höjder för överyta mark med högprecisions-GPS i drönare.

Bjerking har interpolerat höjdnivåer för fast mark i etapperna avseende saneringsnivå och inmätt markyta efter utfört arbete (se Bilaga 8 och kapitel 8.10). Interpoleringarna utfördes med QGIS och interpoleringsmetoden Kriging. Därefter subtraherades saneringsnivåerna från inmätt markyta efter utfört arbete (minus 10 cm kross). Om resultatet är ≥ 1 m innebär det att kvarlämnat fyllningsmaterial är lokaliserat mer än en m från framtida markyta vilket är i linje med åtgärds målen.

6.8 Omgivningskontroll

All schaktning, mellanlagring, omlastning och transport av förorenade massor har skett på ett sådant sätt att spridning till omgivningen, damning och läckage minimerats. För utförlig information om tillvägagångssätt och metodik, se handlingsplan som Bilaga 10 till anmälan (Bjerking, 2022a) samt metodbeskrivning 5/5 för saneringen (Bjerking, 2022f).

7 Genomförande av miljökontroll

Syftet med miljökontrollen var att säkerställa att åtgärdsmålen uppnåtts och att efterbehandlingen utfördes i enlighet med beslutet och enligt den inlämnade anmälan. Miljökontroll utfördes löpande efter behov under hela efterbehandlingen.

Miljökontroll har från Bjerking's sida främst utgjorts av rådgivning och vägledning av Peabs arbete samt avgränsning vid sanering i samarbete med Peab. Provtagning vid omfördelning av massor har utförts av Peab, enligt instruktioner från Bjerking. Alla miljörelaterade åtgärder kopplat till föroreningar i mark har diskuterats, planerats och stämts av mellan Bjerking och Peab.

Kompletterande provtagning utfördes under 2022 och i januari 2023 i de SEV (23 st) som ej ännu undersökts vid tiden för saneringsanmälan (se **Tabell 3**). Vidare har överytan inom de rutor (56 st) som omfördelning skett från eller till undersökts, provtagits och analyserats.

Tabell 3. Kompletterande provtagningar.

Provtagningsdag	Marktyp	RUTA
2022-04-28	Sankmark	TKV19
2022-04-28	Sankmark	TKV20
2022-04-28	Sankmark	TKV17
2022-04-28	Sankmark	TKV27
2022-06-30	Fast mark	TKV1
2022-08-09	Fast mark	KV89
2022-08-09	Fast mark	KV90
2022-08-09	Fast mark	KV91
2022-08-10	Fast mark	KV84
2022-08-10	Fast mark	KV85
2022-08-10	Fast mark	KV86
2022-08-10	Fast mark	KV87
2022-08-10	Fast mark	KV88
2022-08-18	Fast mark	TKV7
2022-10-12	Fast mark	KV81
2022-10-31	Fast mark	KV82
2022-10-31	Fast mark	KV83
2022-11-07	Fast mark	KV6
2022-11-18	Fast mark	KV10
2022-11-30	Fast mark	KV8
2023-02-02	Fast mark	KV93
2023-02-02	Fast mark	KV95
2023-02-02	Fast mark	KV92

7.1 Provtagningsmetodik

Generellt har prover vid miljökontrollen uttagits enligt följande metodik (Bjerking, 2022d) (Bjerking, 2022e):

Samtliga prover för analys under entreprenaden har utgjorts av samlingsprover eftersom dessa analyser bättre motsvarar medelhalten i en jordvolym jämfört med stickprover. Samlingsproverna utgjordes av 20 lika stora stickprover som uttogs jämnt över aktuell yta (enhetsyta) eller volym och homogeniserades i en hink. Stickprover uttogs med liten spade direkt ur jord (eller ur grävsropa om nödvändigt för åtkomst) till hink, sammanlagt ca 10 kg. Efter homogenisering uttogs sedan ett mindre samlingsprov (ca 1 kg) i av laboratoriet anvisat provkärl och sändes till laboratorium för analys. Vid uttag av prover har jordens sammansättning vid respektive enhetsyta inför insamlande av stickprover bedömts. Om t.ex. ca. 30 % av jorden utgörs av naturlig jord och resterande av fyllningsmaterial uttogs ca 30 % av stickproverna från naturlig jord och återstående ur fyllningsmaterialet.

Med avsikt att undvika korskontaminering från förorenad jord till mindre förorenad jord så har provtagningsutrustning rengjorts mekaniskt mellan varje provuttag (t.ex. borstats/torkats av). Vid behov rengjordes provtagningsutrustningen med rinnande kranvatten och diskborste. Jordproverna förvarades mörkt och svalt genom hela kedjan i väntan på urvalsprocessen och därefter följande laboratorieanalyser.

7.2 Kontroll av externt tillfört material

Bergkross har köpts in från ABT Bolagen från deras terminalanläggning "Norrsätra" i Sollentuna kommun. Bergmaterialet provtas och utvärderas regelbundet av Svensk Ekologikonsult. Bergmaterialet analyseras avseende ett stort antal metaller och utvärderas mot SGU:s vägledning för provtagning och klassificering av sulfidförande berg (SGU, 2020) samt mot normalhalter i berg inom regionen. Analysresultaten visade på halter av svavel och arsenik under laboratoriets rapporteringsgräns (se Bilaga 1).

7.3 Utförda laboratorieanalyser

Under efterbehandlingen har totalt 226 st jordprover uttagna i fast mark och 34 sedimentprover uttagna i sankmark analyserats på laboratoriet Eurofins Environment Testing AB. Peab har haft ansvaret att transportera jordprover till laboratoriet för inlämning. I Tabell 4 redovisas utförda laboratorieanalyser under efterbehandling och inom vilken kategori proverna uttogs.

Slutproverna representerar de halter som förekommer i schaktbotten och i schaktväggar efter avslutad sanering. Slutproven utgör därmed dels kontroll av mätbara åtgärds mål dels dokumentation av kvarlämnad förorening.

Tabell 4. Redovisning av utförda laboratorieanalyser vid efterbehandlingen. Analyserna är fördelade i olika kategorier utifrån syftet av provtagningen.

Analys	Ingående ämnen	Antal analyser			
		Förklassificering	Verifierande provtagning		Omfördelning, slutprovtagning av överyta
			Schaktbotten	Schaktväggar	
Metaller	As, Ba, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Hg, Ni, V, Zn.	179	5	20	56
PAH	PAH-L, PAH-M, PAH-H	179	5	20	56
Petroleum-kolväten	Alifater, aromater, BTEX	179	5	20	56
PCB	PCB summa 7, kongener 28-180	179	5	20	56

7.4 Provbeteckning

Prover uttagna vid miljökontrollen har generellt namngivits enligt följande metodik.

7.4.1 Inför sanering, ej tidigare provtagna rutor

Prover namnges enligt *ruta..från- +nivå.-till- +nivå.* så att ett prov uttaget i t.ex. ruta TKV41, från +21,0 till +20,0 får provbeteckning:

TKV41.21,0-20,0

7.4.2 Schaktväggar

Prover namnges enligt *ruta.väderstreck.från- +nivå.-till- +nivå.SV* så att ett prov uttaget i t.ex. ruta TKV41, västra schaktväggen, från +19,7 till +18,2 får provbeteckning:

TKV41.V.19,7-18,2.SV

7.4.3 Schaktbotten

Prover namnges enligt *ruta.+nivå.SB* så att exempelvis ett prov uttaget ur schaktbotten i t.ex. ruta TKV41 med en nivå av +18,2 får provbeteckning:

TKV41.18,2.SB

7.4.4 Omfördelning av jordmassor – miljökontroll

Prover namnges enligt ruta. + nivå. OF så att exempelvis ett prov uttaget ur den slutliga markytan (överyta av befintligt fyllningsmaterial, OF) i ruta TKV41 på en nivå av +19,7. får namnet:

TKV41.19,7.OF

7.5 Kontroll av transportörers transporttillstånd

Bjerking har kontrollerat samtliga transportörers transporttillstånd, genom att ta del av och gå igenom transporttillstånd delgivna Bjerking av DKLBC, genom PEAB. Samtliga använda transportörer innehar transporttillstånd från Länsstyrelsen för att transportera farligt avfall och övrigt avfall. Observera att tillstånden ligger på de enskilda transportfirmorna, ej lastbilscentralen DKLBC.

7.6 Kontroll av representativa halter för respektive etapp

Med avsikt att säkerställa att kvarlämnade föroreningar inte utgör en oacceptabel risk för människa och miljö har konservativa medelhalter (UCLM95) inom varje etapp jämförts med PSRV. De statistiska värdena baseras på uppmätta halter i kvarlämnad jord vilken lämnats på ett större djup än 1 m under framtida markyta. UCLM95 utgör den övre konfidsgränsen för medelvärde med 95% säkerhet. Förenklat innebär detta att den verkliga medelhalten i delområdet, med 95% sannolikhet, är lägre än UCLM95-värdet. Detta är ett konservativt sätt att bedöma föroreningsituationen på och tar således höjd för osäkerheter i dataunderlaget. UCLM95 har beräknats enligt SGIs rekommendationer (SGI, 2022) med mjukvaran ProUCL 5.1, utvecklad av U.S.A:s motsvarighet till Naturvårdsverket. Beräkningarna har utförts utifrån resultat av prover från förklassificering av rutor (exklusive rutor som sanerats), schaktväggar/schaktbotten efter utförd sanering samt provtagning av överyta mark efter omfördelning. Beräkningarna har endast utförts för de föroreningsparametrar som varit styrande vid saneringen. För data där någon parameter ej uppmätts i en halt överstigande laboratoriets rapporteringsgräns har ett värde motsvarande halva rapporteringsgränsen använts. Utvärdering har skett utifrån den statistiska fördelning som rekommenderas av ProUCL för varje ämne.

8 Resultat

8.1 Mängdredovisning

Borttransport av massorna utfördes av Ragnsells genom anslutna, enskilda transportfirmor. Sammanlagt har 2558,11 ton, uppskattningsvis ca 1420 m³, schaktsanerats och transporterats till Högbytorp. I **Tabell 5** nedan redovisas vilka selektiva enhetsvolymmer som sanerats och när.

Tabell 5. Selektiva efterbehandlingsvolymmer som schaktsanerats inom etapp 3 – 5.

Etapp	Ruta	Nivå (fr -till)	>PSRV (1m-GVY) (halt i mg/kg TS)	Kommentar	Saneras	Vikt (ton)	Ca volym (m ³)
Etapp 3	TKV1	19 - 18	Ba(590), Pb(210), Zn(560)	Höga halter av flertalet metaller	2022-07-01	302,58	168
Etapp 5	KV10	19,5 - 18,5	PCB(1,6)	Höga halter av PCB	2022-11-17	316,19	176
	KV8	20 - 19	PAH-M(36), PAH-H(35)	Höga halter av PAH	2022-11-30 – 2022-12-01	866,12	481
	KV6	21 - 20	PAH-M(35), PAH-H(24)	Höga halter av PAH	2022-11-02 – 2022-11-08	1073,22	596
		20 - 19	PAH-M (23), PAH-H(7,8)				

En sammanställning av massor som transporterats till mottagningsanläggning samt kopior på transportsedlar och vågsedlar finns i Bilaga 2. Vågsedlar och transportdokument i original finns sparade i fysisk form av entreprenören och kan delges tillsynsmyndigheten på begäran.

8.2 Miljökontroll

Fältanteckningar från jordprovtagning vid sanering och överyta mark efter omfördelning redovisas i Bilaga 3.

Inom vissa rutor har ingen omfördelning eller sanering utförts. I några av dessa har inte slutprovtagning av överytan utförts. Ej heller har slutprovtagning i sankmarken utförts då det dels kräver kranbil med skopa, dels är nuvarande yta långt under planerad markyta och dels ska hela våtmarken täckas med påldäck. I **Tabell 6** nedan redovisas dessa rutor samt det ytligaste, uttagna samlingsprovet (0-1 m) i jämförelse med PSRV.

Tabell 6. Rutor inom vilken provgrovsgrävning ersatt slutprovtagning enligt Bjerking's metodik (Bjerking, 2022e).

Etapp	Marktyp	Ruta	Ytligaste prov	Jämförelse PSRV
5	Fastmark	KV3	KV3:+21-20	<PSRV
		KV81	KV81.19,5-18,2	>PSRV(0-1m)< PSRV(>1m)
		KV82	KV82.19,5-18,2	<PSRV
		KV83	KV83.19,5-18,2	>PSRV(0-1m)< PSRV(>1m)
		KV92	KV92.19,2-18,2	<PSRV
		KV93	KV93.19,2-18,2	>PSRV(0-1m)< PSRV(>1m)
		KV94	-	Sprängsten, inget prov
		KV95	KV95.18,2.	<PSRV (Sprängsten 19,2-18,2)

Etapp	Marktyp	Ruta	Ytligaste prov	Jämförelse PSRV
4		KV3	KV3:+21-20	<PSRV
		KV87	KV87:19,5-18,2	>PSRV(0-1m)< PSRV(>1m)
		TKV61	TKV61:18,5	<PSRV
	Sankmark	TKV62	TKV62:18,5	<PSRV
		TKV63	TKV63:18,5	<PSRV
		TKV64	TKV64:18,0	<PSRV
3	Fastmark	KV62	KV62:18,50	<PSRV
	Fastmark	TKV10	TKV10:18	<PSRV
	Sankmark	TKV60	TKV60:17,0	<PSRV
		TKV54	TKV54:18	<PSRV
		TKV55	TKV55:18	<PSRV
		TKV56	TKV56:17,8	<PSRV
		TKV57	TKV57:17,7	<PSRV
		TKV58	TKV58:17,8	<PSRV
		TKV59	TKV59:17,8	<PSRV
		TKV15	TKV15:18	<PSRV
		TKV16	TKV16:18	<PSRV
		TKV17	TKV17:18,6-18,2	<PSRV
		TKV18	TKV18:18,5	<PSRV
		TKV19	TKV19:18,8-18,2	<PSRV
		TKV20	TKV20:18,6-18,2	<PSRV
		TKV21	TKV21:16,5	<PSRV
		TKV22	TKV22:17,5	<PSRV
		TKV25	TKV25:18	<PSRV
		TKV26	TKV26:18	<PSRV
		TKV27	TKV27MITT:16,65	<PSRV
		TKV28	TKV28:19,0	<PSRV

8.3 Laboratorieanalyser

En sammanställning av laboratorieresultaten för uttagna jordprover i jämförelse med aktuella riktvärden redovisas i Bilaga 4 (inkluderar prover uttagna vid sanering/miljökontroll).
Analysrapporter redovisas i Bilaga 5 (inkluderar prover uttagna vid sanering/miljökontroll).
Föroreningshalter för respektive ruta redovisas nivåvis i jämförelse med PSRV i Bilaga 6. Även uppmätta halter avseende slutprovtagning i överytor av omfördelade rutor redovisas i Bilaga 6.

8.4 Representativa halter för respektive etapp

I **Tabell 7** nedan redovisas beräknade medelhalter och UCLM95 baserat på uppmätta halter i jord efter sanering och omfördelning utförts, i jämförelse med PSRV. Inom etapp 3 och 5 har jord med halter över PSRV (> 1 m) kvarlämnats, se kapitel 8.5.

Tabell 7. Medel-, maxvärden och UCLM95 beräknat på halter i jord efter sanering och omfördelning inom Etapp 3-5 (Fast mark). Enhet mg/kg TS. UCLM95 har beräknats enligt fördelning och metod angiven för varje dataserie.

ÄMNE	Etapp	PAH M	PAH H	S:a PCB (7st)	As	Ba	Pb	Hg	Zn
Antal	3	41	41	41	41	41	41	41	41
	4	26	26	26	26	26	26	26	26
	5	90	90	90	89	90	90	73	90
Medel	3	0,50	0,80	0,035	5,7	55	13	0,013	53
	4	0,26	0,44	0,0029	5,4	61	13	0,011	47
	5	0,77	1,1	0,028	6,1	93	40	0,057	150
Max	3	3,0	7,2	0,02	11	110	25	0,033	83
	4	1,7	2,3	0,0091	2,3	110	24	0,037	91
	5	6	8,4	0,71	42	620	390	0,56	1300
UCLM95	3	0,70	1,2	0,0045	6,4	61	14	0,016	54
	4	0,39	0,65	0,0033	6,2	68	15	0,015	53
	5	0,97	1,4	0,048	6,9	110	52	0,073	193
Fördelning*	3	1	1	1	1	1	1	1	1
	4	1	1	1	2	3	1	1	2
	5	1	1	1	1	1	1	1	1
PSRV (0,1 m)		3,6	1,8	0,015	10	300	73	0,1	500
PSRV>1m		8,2	10	0,37	10	300	400	1,2	500

*1 = 95% Student's-t UCL, 2 = 95% H-UCL, 3 = 95% Adjusted Gamma UCL

Eftersom de höga halterna i TKV27 (>FA) vid kompletterande provtagningar ej kunde verifieras har dessa värden exkluderats vid beräkning av representativa halter i sankmarken. 63 prover uttagna ur sediment inom etapp 3 och 7 st inom etapp 4 har använts vid beräkningarna (se **Tabell 8**). Kvarlämnade sediment med halter över PSRV (>1m) redovisas och värderas i kapitel 8.5.3.

Tabell 8. Medel-, maxvärden och UCLM95 beräknat på halter i jord efter sanering och omfördelning inom Etapp 3 och 4 (Sankmark). Enhet mg/kg TS. UCLM95 har beräknats enligt fördelning och metod angiven för varje dataserie.

ÄMNE	PAH M	PAH H	S:a PCB (7st)	As	Ba	Pb	Hg	Zn
Antal	70	70	60	60	60	60	60	60
Medel	0,78	1,2	0,0073	5,8	75	21	0,035	66
Max	12	19	0,019	13	270	59	0,16	140
UCLM95	1,2	1,7	0,0084	6,4	83	24	0,045	72
Fördelning*	1	1	1	1	3	1	2	1
PSRV (0-GVY)	8,9	10	0,6	40	300	400	1,2	500

*1 = 95% Student's-t UCL, 2 = 95% H-UCL, 3 = 95% Approximate Gamma UCL

8.5 Kvarlämnade föroreningar

8.5.1 Etapp 3 – fast mark

2022-08-09 utfördes kompletterande provgroppsgrävning i KV90. Samlingsprover uttogs i schaktvägg åt nordöst och sydväst mellan 19,5–18,2 möh samt i schaktbotten på 18,2 möh. I schaktväggen åt nordöst (prov KV90.NO.19,5–18,2.SV) var halten av arsenik 11 mg/kg vilket är marginellt över PSRV (>1m) som är på 10 mg/kg inom etapp 3. Medelhalterna av de tre proverna är 7,8 mg/kg och uppmätta halter av arsenik i omkringliggande rutor är generellt låga, vidare är felmarginalen avseende arsenik i aktuellt prov 25 %. Sammantaget gjordes bedömningen att jorden kunde ligga kvar utan nämnvärd risk för människors hälsa.

8.5.2 Etapp 5 – fast mark

2022-10-31 utfördes kompletterande provtagning genom provgroppsgrävning i KV83. Av fem analyserade prover mellan 19,5–18,2 m överskreds PSRV(>1m) avseende zink i tre st och avseende barium i ett. Beräknade medelhalter var 175 och 504 mg/kg avseende barium och zink respektive, PSRV(>1m) är 300 mg/kg för zink och 500mg/kg för barium. Styrande för riktvärdena är markmiljön. Framtida markyta är på en nivå av ca 22,2 m, dvs omkring 2,7 m över påträffad förorening. Enligt utförd riskbedömning och i enlighet med saneringsanmälan skall ej schaktsanering utföras på djup över 1,5 m då endast markmiljön är styrande för klassningen. Det beslutades därför att inga fler åtgärder skulle tas.

Vid en kompletterande provgroppsgrävning 2022-11-07 i KV6 uppmättes förhöjda halter av PCB (Summa PCB 7 st) uttaget mellan nivån 20–19 möh i sydöstra schaktväggen (i provet KV6.SÖ.20,00-19,00.SV). Uppmätt halt var 0,71 mg/kg. Sammanlagt har 14 st prover uttagits inom rutan mellan nivån 21–18 möh, beräknad medelhalt i samtliga är 0,064 mg/kg vilket är över PSRV (0-1m) men under PSRV (>1m) vilka är 0,015 och 0,37 mg/kg respektive. Medelhalten i nivån 20–19 är 0,16 mg/kg vilket även det underskrider PSRV för djupare

lokaliserad jord med god marginal. Framtida markyta kommer vara lokaliserad på en nivå av ungefär 22,2 möh vilket är drygt 2 m från påträffad förorening. Det platsspecifika riktvärdet i djup jord är hälsoriskbaserat, exponeringen på detta djup är väldigt begränsat. Sammantaget gjordes bedömningen att inga fler åtgärder var nödvändiga.

2022-11-30 påträffades förhöjda halter av barium (620 mg/kg) och zink (1200 mg/kg) på schaktbotten i KV8 (KV8.19,00.SB) vid en kompletterande provgropsgrävning. Medelvärdena av barium och zink i de sammanlagt 9 jordproverna som uttagits mellan 21-19 möh är 126 och 202 mg/kg. De platsspecifika riktvärdena för djup jord avseende barium och zink är 300 och 500 mg/kg. Framtida markyta i KV8 är ca 22,6 möh vilket är ca tre m högre än nivån för påträffad förorening. Enligt utförd riskbedömning och i enlighet med saneringsanmälan skall ej schaktsanering utföras på djup över 1,5 m då endast markmiljön är styrande för klassningen. Det beslutades därför att inga fler åtgärder skulle tas.

Under en kompletterande provtagning genom provgropsgrävning 2023-02-02 påvisades förhöjda halter (>PSRV(>1m)) av barium (360 mg/kg), koppar (280 mg/kg) och zink (1300 mg/kg) i schaktbotten på en nivå av 18,2 m (i prov KV93.18,2.SB). Vidare uppmättes halt av arsenik marginellt över PSRV(>1m) i den nordöstra schaktväggen mellan 19,2–18,2 m (i prov KV93.NÖ.19,2-18,2.SV). Beräknade medelhalter mellan 19,2–18,2 möh av arsenik, barium, koppar och zink är 18, 112, 81 och 364 mg/kg vilka samtliga med marginal är under PSRV(>1m). Framtida markyta inom rutan är omkring 21,9 möh vilket är ca 2,4 m över påträffad förorening. Markmiljö är styrande för riktvärdena avseende barium, koppar och zink, riktvärdet för arsenik är hälsoriskbaserat. I samråd med tillsynsmyndigheten beslöts att inga fler åtgärder var nödvändiga.



Figur 5. KV93, strax t.v. i bild och norr om provgropen löper Frestavägen.

Under en provtagning 2022-08-12 uppmättes något förhöjda halter av kvicksilver och PAH-H mellan 19,5 och 18,2 möh i ruta KV87. Framtida markyta är lokaliserad på en nivå av ca 21,7 möh eller drygt 2 m ovan påträffad förorening. Under omfördelningen höjdes marken till ca 20,9 möh med samma massor som i omkringliggande rutor. Dessa uppvisar halter under PSRV. Efter utförd slutprovtagning täcktes rutan över med geotextil och makadam. Uttaget slutprov tappades bort på laboratorium men i samråd med tillsynsmyndigheten uttogs inget nytt.

I två av fyra prover uttagna ur schaktväggar mellan 19,5–18,5 i ruta KV81 påvisades halter av kvicksilver i nivå mellan PSRV(0-1m) och PSRV(>1m). Beräknad medelhalt är strax över PSRV(0-1m), i schaktbotten är uppmätt halt <PSRV(0-1m). Sanering bedöms ej vara nödvändig då framtida markyta är planerad på en nivå av drygt 23 möh, d.v.s. över tre meter ovanför påträffad förorening.

8.5.3 Etapp 3 och 4 – sankmark

2020-04-21 utfördes provgroppsgrävning i TKV18 (Etapp 3), uppmätta halter av PAH-M var förhöjda på provtagningsnivåerna +16,5 samt +17,5 möh. På nivån +17,5 möh var även halter av PAH-H var förhöjda. Uppmätta halter var något över det platsspecifika riktvärden. Enligt utförd riskbedömning (WSP, 2021) och efterföljande provtagningar (Bjerking, 2023) är spridningen från grundvatten till Väsjön försumbar. Inget åtgärdsbehov har bedömts finnas under den på årsbasis lägsta grundvattennivån vilken konservativt bedömts vara lika med lägsta vattenivån i Väsjön på årsbasis (+18,2 möh).

Föroreningen är lokaliserad under Väsjöns lägsta nivå och inget åtgärdsbehov har bedömts finnas under denna. Framtida markyta kommer vara lokaliserad runt +20,8 möh, d.v.s. ca 3 m ovan påträffad förorening. Styrande för PSRV avseende PAH-M och PAH-H är hälsa respektive markmiljö. Sankmarken kommer täckas av ett påldäck av ca 60 cm betong med luftspalt mellan kvarlämnad mark (nuvarande marknivå) och betongdäcket. Både exponering samt förutsättningar för markmiljö är således låga. Sammantaget utfördes ingen sanering i TKV18 i enlighet med saneringsanmälan (Exploateringsgruppen på Sollentuna kommun, 2022a).

Vid en provgroppsgrävning 2021-01-22 i TKV 14 (Etapp 3) uppmättes förhöjda halter av PAH-H på en nivå av +18,5 möh. Uppmätt halt var 19 mg/kg vilket kan jämföras med PSRV som är 10 mg/kg. Framtida markyta kommer vara belägen omkring +20,8 möh, d.v.s. drygt två m ovan påträffad förorening. I enlighet med saneringsanmälan och ovanstående resonemang utfördes ingen sanering i denna.

Under 2021 – 2022 utförde Bjerking kompletterande provtagning av sediment inom TKV27 samt av grundvatten i två grundvattenrör lokaliserade strax nedströms. Provtagning av sediment utfördes med en grävskopa kopplad till kranbil i fem punkter. Provtagningspunkterna var jämnt fördelade över rutan varav en punkt var placerad i mittpunkten där analysresultat från 2020 visat på höga halter av PAH (>FA). Uppmätta halter av PAH var under PSRV och det bedömdes att analysresultat från 2020 berodde på en anomali (som t.ex. en liten bit tjärasfalt i provet som analyserades). Uppmätta halter av PAH i nedströms grundvattenrör var låga och det bedömdes därför att eventuell spridning av PAH i grundvatten till Väsjön ej föregår i nämnvärd utsträckning. För säkerhets skull rekommenderades övertäckning med material med halter under PSRV för att undvika eventuell spridning av förorenat sediment via resuspension.

8.6 Länshållningsvatten

Ingen hantering eller avledning av länshållningsvatten har utförts i samband med arbetena. Schakt av blöta schaktmassor från schaktbotten har dock utförts för rutor KV24 och KV47.

8.7 Omfördelning samt återanvändning av jordmassor

Fältanteckningar från omfördelning av jord redovisas i Bilaga 7. I fältanteckningarna framgår ursprung (ruta, nivå, övrigt) för aktuella massor samt var de använts för utfyllnad (ruta, nivå, övrigt). Kontroll av att slutgiltig marknivå motsvarar detaljplanenivå för gatumark minus 1 meter har utförts av Peab. Totalt har ca 11 200 m³ har omfördelats från rutor med ett överskott av massor till rutor med underskott. I Bilaga 9 redovisas PEAB:s volymeräkningar avseende omfördelning.

Dessutom har 80 m³ naturlig jord (pinnmo) omfördelats från schakten vid pumpstationen till TKV27.

8.8 Överskottsmassor

Det har varit ett underskott av massor inom etapperna, d.v.s. saneringsnivån har ej uppnåtts i samtliga områden. Därför har inga överskottsmassor uppkommit.

8.9 Återfyllning med externt tillfört material samt övertäckning

I enlighet med vad som beskrivs i avsnitt 6.5 så har sanerade och omfördelade ytor för fast mark täckts över med avskiljande geotextil. Därefter har ett ca 20 cm tjockt lager bergkross (kornstorlek 0-30 mm) lagts ut ovanför geotextilen. Sankmark kommer att övertäckas med påldäck gjutna i betong. Ca 2486,16 ton 0-32 mm och ca 335,8 ton av 0-63 mm bergkross har köpts in från ABT Bolagens krossanläggning i Norrsätra och använts för övertäckning efter omfördelning samt återfyllning efter sanering (se **Figur 6 - Figur 8**).



Figur 6. Foto efter sanering och omfördelning. Läge för foto markerat med rött kryss.



Figur 7. Foto efter sanering och omfördelning. Läge för foto markerat med rött kryss.



Figur 8. Foto efter sanering och omfördelning. Läge för foto markerat med rött kryss.

Vidare har ca 80 m³ eller 135 ton (uppskattad densitet 1,7 ton/m³) naturlig jord från en pumpstation använts för övertäckning av TKV27. Den totala mängden tillförda massor uppgick till ca 2960 ton.

8.10 Kontroll av marknivåer

En karta som visar differensen mellan saneringsytan och kvarlämnat fyllningsmaterial redovisas i Bilaga 8. Positiva värden i kartan innebär att kvarlämnat material finns på en lägre nivå än den planerade saneringsnivån, d.v.s. på ett större djup än en meter från framtida markyta inom kvartersmark. Negativa värden innebär att kvarlämnat material finns på en högre nivå än den planerade saneringsnivån, d.v.s. på ett mindre djup än en meter från framtida markyta inom kvartersmark.

Medelvärde avseende differensen mellan saneringsnivån och kvarlämnat material är 0,29 m. Standardavvikelse för dataserien är 0,39 m. Det innebär att inom 95 % av markytorna inom etapp 3 – 5 är differensen mellan saneringsnivån och kvarlämnat material mellan -10 cm och 68 cm ($0,29 \pm 0,39$ m, medelvärde \pm två standardavvikelser). Det är främst i vägbanken mellan Frestavägen och etapp 3 samt norra etapp 4 som säkerhetsavståndet av en m (mellan framtida markyta och kvarlämnat fyllningsmaterial) underskridits. Där har det av geotekniska skäl varit nödvändigt att bibehålla en slänt mellan kvartersmark och gatumark.

Det är längs Frestavägens södra slänt inom norra delen av fastigheten Ekologen 1 som avståndet mellan befintligt fyllningsmaterial och planerad markyta är mindre än en m. Det var ej möjligt att schakta mer i detta område då en viss släntlutning är nödvändig för att bibehålla den geotekniska stabiliteten i Frestavägen. Ytlig provtagning (vid förklassificering) samt

slutprovtagning av markens överyta (efter omfördelning) inom detta område visar att halterna är under PSRV för yttlig jord (se Bilaga 6).

8.11 Omgivningskontroll

Inga klagomål avseende damning, buller eller föroreningsspridning från lastbilar har kommit Bjerking eller PEAB till känna.

Ingen länshållning har utförts, således har ej heller föroreningsspridning via förorenat schaktvatten pågått.

9 Slutsats och diskussion

Slutprovtagning efter utförd schaktsanering visar att de mätbara åtgärds målen har uppnåtts inom hela arbetsområdet för etapp 3-5 inom Väsjo torg. Beräknade, representativa halter för kvarlämnad jord är samtliga med god marginal under beräknade PSRV (>1m). Inga kvarlämnade föroreningar utgör enskilt hälso- eller miljörisk under rådande förutsättningar och bedömningar. Sammantaget är hälso- och miljörisker inom Etapp 3 till 5 acceptabla på både kort och lång sikt.

Bjerking bedömer även att kontroll av marknivåer visar att målet om att kvarlämnade massor ska finnas på ett avstånd om minst en meter från framtida markyta är uppfyllt till en tillfredställande nivå. Det bedöms att avvikelser (området inom vilket avståndet mellan framtida markyta och befintligt fyllningsmaterial) inom fastigheten Ekologen 1 inte utgör varken en miljö- eller hälsorisk m.a.p. planerad markanvändning. Detta då uppmätta halter i yttlig jord är lägre än åtgärds målen för yttlig jord.

Utifrån utförd efterbehandling bedömer miljökontrollant från Bjerking AB att uppsatta åtgärds mål är uppfyllda. Efterbehandlingen har utförts i enlighet med ställda krav från tillsynsmyndighet och i enlighet med inlämnad anmälan om efterbehandling.

Denna rapport inklusive bilagor bör delges entreprenörer och byggherrar som skall exploatera mark inom etapp 3 - 5. Information avseende föroreningsnivåer kan användas för framtida masshantering och utvärdering. För återanvändning av befintliga jordmassor (i framtida entreprenader) över nivån för detaljplanlagd markyta minus en meter bör kompletterande provtagning och utvärdering utföras.

Referenser

Avfall Sverige. (2007). Rapport 2007:01, uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor. Malmö: Avfall Sverige.

Bjerking. (2021). Slutrapport - sanering gator och torg. Väsjo torg, Sollentuna kommun. Uppdragsnummer: 19U3224. Daterad: 2021-03-15. Stockholm: Bjerking.

Bjerking. (2022a). Handlingsplan Etapp 3-5, Väsjo torg. Bilaga 4 till anmälan om schakt i förorenat område. Uppdragsnummer 19U3224. Daterad 2022-05-24. Stockholm: Bjerking AB.

Bjerking. (2022b). Metodbeskrivning sanering (1/5) – Bakgrund och läsinstruktioner, Bilaga 5 till anmälan om efterbehandling av förorenat område. Väsjo torg, Etapp 3-5, Sollentuna kommun. Daterad: 2022-05-06. Stockholm: Bjerking.

Bjerking. (2022c). Metodik (2/5) – Sanering och åtgärdsåtgärder, Bilaga 6 till anmälan om efterbehandling av förorenat område. Väsjo Torg, Etapp 2, Sollentuna kommun. Daterad: 2022-05-06. Stockholm: Bjerking.

Bjerking. (2022d). Metodik (3/5) – Omfördelning av jordmassor, Bilaga 7 till anmälan om efterbehandling av förorenat område. Väsjo Torg, Etapp 2, Sollentuna kommun. Daterad: 2022-05-06. Stockholm: Bjerking.

Bjerking. (2022e). Metodik (4/5) – Miljökontroll vid sanering samt omfördelning av jordmassor, Bilaga 8 till anmälan om efterbehandling av förorenat område. Väsjo Torg, Etapp 2, Sollentuna kommun. Daterad: 2022-05-06. Stockholm: Bjerking.

Bjerking. (2022f). Metodik (5/5) – Omgivningskontroll. Väsjo Torg, Bilaga 9 till anmälan om efterbehandling av förorenat område. Etapp 2, Sollentuna kommun. Daterad: 2022-05-06. Stockholm: Bjerking.

Bjerking. (2023). Kompletterande provtagning TKV27. Sediment och grundvatten, Väsjo projektet, Sollentuna kommun. Daterad: 2022-05-06. Reviderad: 2023-01-09. Stockholm: Bjerking.

Exploateringsgruppen på Sollentuna kommun. (2022a). Anmälan om efterbehandling av förorenat område, gällande Edsberg 10:1, Törnskogen 4:22 och Törnskogen 4:56. Sollentuna: Sollentuna kommun.

Länsstyrelsen i Stockholms län. (den 16 December 2021a). EBH-kartan. Hämtat från Länsstyrelsernas webbsida: <https://ext-geoportal.lansstyrelsen.se/standard/?appid=ed0d3fde3cc9479f9688c2b2969fd38c>

Miljö- och byggnadsnämnden i Sollentuna kommun. (2022). Föreläggande om försiktighetsmått för anmälan om avhjälpandeåtgärd på fastigheten Edsberg 10:2, Törnskogen 4:45, Törnskogen 4:22, Sollentuna. Dnr MIL.2022,435 DB 335. Daterad 2022-06-01. Sollentuna: Sollentuna kommun.

Naturvårdsverket. (2010). Handbok 2010:1, Återvinning av avfall i anläggningsarbeten. Stockholm: Naturvårdsverket.

Naturvårdsverket. (2016). Rapport 5976, Riktvärden för förorenad mark: modellbeskrivning och vägledning. Publicerad år 2009, reviderad 2016. Stockholm: Naturvårdsverket.

Ramboll. (2015). Väsjön mellersta. Rapport - utredning av föroreningsituation i Väsjön mellersta. Unr 1320011599. Stockholm: Ramboll Sweden AB.

SGL. (den 19 Januari 2022). Att utvärdera data. Hämtat från Statens Geotekniska Instituts hemsida: <https://www.sgi.se/sv/vagledning-i-arbetet/fororenade-omraden/fran-inventering-till-atgard/undersokning-och-datautvardering/datautvardering/>

SGU. (2020). Vägledning – provtagning och klassificering av sulfidförande berg. Diarienummer: : 33-2252-2020. SGU.

Sollentuna kommun. (2011). Detaljplan för Väsjön mellersta, Väsjöområdet. Daterad 2011-02-07. Dnr 2008/716 KS.203. Sollentuna: Sollentuna kommun.

Sollentuna kommun. (2017). Plan- och genomförandebeskrivning. Ändring av del av detaljplan för Väsjön Mellersta, dp 637, 655, i Väsjön, Edsberg. Laga kraft 2017-06-02. Dnr 2015/0640 KS 203. Sollentuna: Sollentuna kommun.

Structor Miljöbyrå. (2006). Översiktlig miljöteknisk undersökning av mark och grundvatten, Väsjöområdet, Sollentuna Kommun, 2006-06-14. : .

WSP. (2008). PM Sollentuna kommun, Väsjön, Törnskogen 4:55, Sankmarksområdet, Kompletterande miljöteknisk grundvattenprovtagning, 2008-04-30. : .

WSP. (2018). Miljö- och hälsoriskbedömning överlasten Väsjö torg, Väsjön, Sollentuna. WSP.

WSP. (2018). Slutrapport sanering Rökeriet, Väsjön. Stockholm: WSP Environmental Sverige.

WSP. (2019). Granskningsversion. Kontrollprogram grundvatten med avseende på kvarlämnat avfall inom blivande kvartersmark. WSP.

WSP. (2020). Riskbedömning för kvartersmark, Etapp 1, Väsjö torg. Stockholm: WSP Environmental Sverige.

WSP. (2021). Riskbedömning för kvartersmark E2-E5. Daterad: 2021-06-28, reviderad: 2021-11-03. Stockholm: WSP Sverige AB.

Ankom: 2024-02-20 Åkande: MIL.2022.435 Handling: 961309

Bjerking AB

Upprättad av

David Barkels

010-211 86 15

david.barkels@bjerking.se

Granskad av

Johan Gelting

010-211 85 61

johan.gelting@bjerking.se



Utvärdering av bergmaterial

Upprättad av:
MA

Version:
1.1

Datum:
22-10-13

Provtagning av bergmaterial

Syfte och Bakgrund

Svensk Ekologikonsult AB har på uppdrag av ABT Bolagen genomfört en provtagning 2022-09-22 av tippat bergmaterial vid deras terminalanläggning "Norrsätra" inom fastigheten Eldahavet 2, Sollentuna kommun (se karta nedan).



Syftet med provtagningen var att utvärdera om bergets kemiska egenskaper medför risk för negativ miljöpåverkan. Rapporten utvärderar således inte övriga egenskaper, såsom bergets slitstyrka, flisighet eller liknande.

Ankom: 2024-02-20 Åkande: MIL 2022.435 Handling: 961309



Utvärdering av bergmaterial

Upprättad av:
MA

Version:
1.1

Datum:
22-10-13

Beskrivning av provtagningen

Vid provtagningstillfället var råberget upplagd som tipp med ramp och proverna togs på sidorna av tippens indelat i fyra delar. Provtagningen inkluderade material med olika fraktioner, bergmaterialet är huvudsakligen granitisk men andra bergarter förekommer. Sammantaget togs 4 delprover, vilka analyserades med avseende på metaller samt svavel.

Samtliga kemiska analyser genomfördes av ALS Scandinavia (se komplett analysresultat i bilaga 1).



Bergtippens södra sida, del 1 och 2.



Bergtippens norra sida, del 3 och 4.

Ankom: 2024-02-20 Åkande: MIL 2022.435 Handling: 961309



Utvärdering av bergmaterial

Upprättad av:
MA

Version:
1.1

Datum:
22-10-13

Utvärderingskriterier

Det saknas i dagsläget ett etablerat regelverk för riskutvärdering av kemiskt innehåll i bergmaterial. Många kommuner och myndigheter håller därför i skrivande stund på att ta fram egna handlingsplaner och riktvärden för förekomst av metaller och sulfider i berg.

Föreliggande bedömning grundar sig huvudsakligen på SGU:s vägledning för sulfidförande berg från 2020 (SGU, 2020), men tillämpar även övrig tillgänglig kunskap inom området.

SGU:s vägledning anger generellt att svavelhalter under 1 000 mg S/kg kan anses tillräckligt låga för att risken för försurningseffekter till följd av sulfider skall vara liten. Om bergets totalhalter överstiger 1 000 mg S/kg krävs ytterligare analyser för att kunna genomföra en fullständig riskbedömning.

Förekomst av metaller utvärderas mot normalhalter för berg inom regionen.





Utvärdering av bergmaterial

Upprättad av:
MA

Version:
1.1

Datum:
22-10-13

Resultat

Bergets kemiska innehåll

Analysresultaten visar på normala halter av metaller och mineraler för berg från den aktuella regionen (tabell 1).

Svavelhalten underskrider riktvärdet på 1000 mg/kg. Arsenik detekteras inte alls.

Tabell 1. Halter (mg/kg TS) av metaller, mineraler samt svavel. Svavelhalter över 1 000 mg/kg markeras med gult.

ELEMENT	SAMPLE	22SE_råberg_01	22SE_råberg_02	22SE_råberg_03	22SE_råberg_04
Al, aluminium	mg/kg	70100	84000	71300	70400
As, arsenik	mg/kg	<3	<3	<3	<3
Ba, barium	mg/kg	918	1160	644	625
Be, beryllium	mg/kg	3,01	2,94	2,98	3,5
Ca, kalcium	mg/kg	14200	34100	21000	8140
Cd, kadmium	mg/kg	0,14	0,155	0,0923	<0.05
Co, kobolt	mg/kg	3,62	13,2	12,4	3,62
Cr, krom	mg/kg	262	198	139	26,7
Cu, koppar	mg/kg	5,2	12,1	9,99	2,36
Fe, järn	mg/kg	16300	50300	37500	17700
Hg, kvicksilver	mg/kg	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
K, kalium	mg/kg	40900	41400	34400	49600
Mg, magnesium	mg/kg	3950	10600	14500	2670
Mn, mangan	mg/kg	328	768	688	307
Mo, molybden	mg/kg	1,45	1	0,873	<0.5
Na, natrium	mg/kg	21100	15200	19600	19000
Nb, niob	mg/kg	17,2	33	17,4	17,9
Ni, nickel	mg/kg	5,16	10,4	14,4	<2
P, fosfor	mg/kg	214	2250	464	220
Pb, bly	mg/kg	27,1	20,3	82,7	29,1
S, svavel	mg/kg	<100	122	<100	<100
Sb, antimon	mg/kg	<0.05	<0.05	<0.05	<0.05
Sc, skandium	mg/kg	3,13	15,7	14,7	4,17
Si, kisel	mg/kg	331000	280000	307000	345000
Sn, tenn	mg/kg	<0.2	2,26	<0.2	<0.2
Sr, strontium	mg/kg	235	461	259	134
Ti, titan	mg/kg	1780	6930	3170	1410
V, vanadin	mg/kg	18,1	99,2	85	12,6
W, volfram	mg/kg	<1	<1	<1	<0.2
Y, yttrium	mg/kg	19,4	50,1	25,4	41,2
Zn, zink	mg/kg	65	70,2	59,3	27,6
Zr, zirkonium	mg/kg	252	361	172	170

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309





Utvärdering av bergmaterial

Upprättad av:
MA

Version:
1.1

Datum:
22-10-13

Slutsatser och bedömning

Analysresultatet uppvisar att samtliga metaller, mineraler samt svavel förekommer i halter som kan anses normala för regionen. Berget anses inte vara försurande i och med att svavelhalten understiger riktvärdet för svavelberg 1000 mg/kg.

Det bör tas i beaktande att analyserade prov uttogs från sidorna och att analysresultatet därmed endast representerar en liten del av hela bergtippen. Detta innebär att det kan förekomma bergmaterial inom tippen som avviker från analysresultatet i föreliggande rapport.

2022-10-13

Marina Aldener
Svensk Ekologikonsult AB
marina@svenskeologi.se
079-3512802





Analyscertifikat

Ordernummer	: LE2211779	Sida	: 1 av 6
Kund	: Svensk Ekologikonsult AB	Projekt	: ABT Norrsätra råberg
Kontaktperson	: Marina Aldener	Beställningsnummer	: ABT Norrsätra råberg
Adress	: Skallgångsbacken 4	Provtagare	: MA
	163 54 Spånga	Provtagningspunkt	: ----
	Sverige	Ankomstdatum, prover	: 2022-09-22 10:25
E-post	: marina@svenskeкологи.se	Analys påbörjad	: 2022-10-06
Telefon	: ----	Utfärdad	: 2022-10-11 13:58
C-O-C-nummer	: ----	Antal ankomna prover	: 4
(eller			
Orderblankett-num			
mer)			
Offertnummer	: ST2021SE-SVE-EKO0001 (OF210342)	Antal analyserade prover	: 4

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
Ilia Rodushkin	Laboratoriechef



Laboratorium	: ALS Scandinavia AB	hemsida	: www.alsglobal.se
Adress	: Aurorum 10	E-post	: info.lu@alsglobal.com
	977 75 Luleå	Telefon	: +46 920 28 99 00
	Sverige		

Analysresultat

Matris: STEN		Provbeteckning	22SE_råberg_01					
		Laboratoriets provnummer	LE2211779-001					
		Provtagningsdatum / tid	2022-09-22					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.	
Provberedning								
Krossning	Ja	----	-	-	PP-crushmill	S-PP-crushmill	LE	
Malning	Ja	----	-	-	PP-crushmill	S-PP-crushmill	LE	
Provberedning								
Smältning	Ja	----	-	-	P-FU	S-PS49-FU	LE	
Uppslutning	Ja	----	-	-	P-TOT-HB	S-PA16-HB	LE	
Metaller och grundämnena								
Al, aluminium	70100	± 7010	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
As, arsenik	<3	----	mg/kg	3.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Ba, barium	918	± 154	mg/kg	5.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Be, beryllium	3.01	± 0.41	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Ca, kalcium	14200	± 1420	mg/kg	500	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Cd, kadmium	0.140	± 0.025	mg/kg	0.0500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Co, kobolt	3.62	± 0.36	mg/kg	0.100	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Cr, krom	262	± 26	mg/kg	10.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Cu, koppar	5.20	± 0.73	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Fe, järn	16300	± 1810	mg/kg	20.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Hg, kvicksilver	<0.05	----	mg/kg	0.0500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
K, kalium	40900	± 4090	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Mg, magnesium	3950	± 396	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Mn, mangan	328	± 33	mg/kg	10.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Mo, molybden	1.45	± 0.16	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Na, natrium	21100	± 2210	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Nb, niob	17.2	± 1.7	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Ni, nickel	5.16	± 0.59	mg/kg	2.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
P, fosfor	214	± 43	mg/kg	50.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Pb, bly	27.1	± 4.9	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
S, svavel	<100	----	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Sb, antimon	<0.05	----	mg/kg	0.0500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Sc, skandium	3.13	± 0.35	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Si, kisel	331000	± 33100	mg/kg	400	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Sn, tenn	<0.2	----	mg/kg	0.200	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Sr, strontium	235	± 25	mg/kg	3.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Ti, titan	1780	± 179	mg/kg	2.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
V, vanadin	18.1	± 1.8	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
W, volfram	<1	----	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Y, yttrium	19.4	± 1.9	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Zn, zink	65.0	± 6.5	mg/kg	4.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Zr, zirkonium	252	± 29	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	

Matris: STEN		Provbeteckning	22SE_råberg_02					
		Laboratoriets provnummer	LE2211779-002					
		Provtagningsdatum / tid	2022-09-22					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.	
Provberedning								
Krossning	Ja	----	-	-	PP-crushmill	S-PP-crushmill	LE	
Malning	Ja	----	-	-	PP-crushmill	S-PP-crushmill	LE	
Provberedning								
Smältning	Ja	----	-	-	P-FU	S-PS49-FU	LE	
Uppslutning	Ja	----	-	-	P-TOT-HB	S-PA16-HB	LE	
Metaller och grundämnena								
Al, aluminium	84000	± 8400	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
As, arsenik	<3	----	mg/kg	3.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Ba, barium	1160	± 195	mg/kg	5.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Be, beryllium	2.94	± 0.40	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Ca, kalcium	34100	± 3410	mg/kg	500	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Cd, kadmium	0.155	± 0.026	mg/kg	0.0500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Co, kobolt	13.2	± 2.1	mg/kg	3.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Cr, krom	198	± 20	mg/kg	10.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Cu, koppar	12.1	± 1.7	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Fe, järn	50300	± 5580	mg/kg	20.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Hg, kvicksilver	<0.05	----	mg/kg	0.0500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
K, kalium	41400	± 4140	mg/kg	200	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Mg, magnesium	10600	± 1060	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Mn, mangan	768	± 77	mg/kg	10.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Mo, molybden	1.00	± 0.11	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Na, natrium	15200	± 1520	mg/kg	200	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Nb, niob	33.0	± 3.3	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Ni, nickel	10.4	± 1.1	mg/kg	2.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
P, fosfor	2250	± 449	mg/kg	50.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Pb, bly	20.3	± 3.7	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
S, svavel	122	± 26	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Sb, antimon	<0.05	----	mg/kg	0.0500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Sc, skandium	15.7	± 1.7	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Si, kisel	280000	± 28000	mg/kg	400	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Sn, tenn	2.26	± 0.26	mg/kg	0.200	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Sr, strontium	461	± 49	mg/kg	3.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Ti, titan	6930	± 700	mg/kg	2.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
V, vanadin	99.2	± 9.9	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
W, volfram	<1	----	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Y, yttrium	50.1	± 5.0	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Zn, zink	70.2	± 7.1	mg/kg	4.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Zr, zirkonium	361	± 42	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	

Ankom: 2024-02-20 Årend: MIL 2022.435 Handling: 961309

Matris: STEN		Provbeteckning	22SE_råberg_03					
		Laboratoriets provnummer	LE2211779-003					
		Provtagningsdatum / tid	2022-09-22					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.	
Provberedning								
Krossning	Ja	----	-	-	PP-crushmill	S-PP-crushmill	LE	
Malning	Ja	----	-	-	PP-crushmill	S-PP-crushmill	LE	
Provberedning								
Smältning	Ja	----	-	-	P-FU	S-PS49-FU	LE	
Uppslutning	Ja	----	-	-	P-TOT-HB	S-PA16-HB	LE	
Metaller och grundämnena								
Al, aluminium	71300	± 7130	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
As, arsenik	<3	----	mg/kg	3.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Ba, barium	644	± 108	mg/kg	5.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Be, beryllium	2.98	± 0.40	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Ca, kalcium	21000	± 2100	mg/kg	500	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Cd, kadmium	0.0923	± 0.0229	mg/kg	0.0500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Co, kobolt	12.4	± 2.0	mg/kg	3.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Cr, krom	139	± 14	mg/kg	10.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Cu, koppar	9.99	± 1.36	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Fe, järn	37500	± 4160	mg/kg	20.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Hg, kvicksilver	<0.05	----	mg/kg	0.0500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
K, kalium	34400	± 3440	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Mg, magnesium	14500	± 1450	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Mn, mangan	688	± 69	mg/kg	10.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Mo, molybden	0.873	± 0.097	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Na, natrium	19600	± 1960	mg/kg	200	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Nb, niob	17.4	± 1.8	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Ni, nickel	14.4	± 1.5	mg/kg	2.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
P, fosfor	464	± 93	mg/kg	50.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Pb, bly	82.7	± 15.0	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
S, svavel	<100	----	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Sb, antimon	<0.05	----	mg/kg	0.0500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Sc, skandium	14.7	± 1.6	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Si, kisel	307000	± 30700	mg/kg	400	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Sn, tenn	<0.2	----	mg/kg	0.200	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Sr, strontium	259	± 27	mg/kg	3.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Ti, titan	3170	± 320	mg/kg	2.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
V, vanadin	85.0	± 8.5	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
W, volfram	<1	----	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Y, yttrium	25.4	± 2.5	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Zn, zink	59.3	± 6.0	mg/kg	4.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Zr, zirkonium	172	± 20	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	

Ankom: 2024-02-20 Årend: MIL 2022-435 Handling: 961309

Matris: STEN		Provbeteckning	22SE_råberg_04					
		Laboratoriets provnummer	LE2211779-004					
		Provtagningsdatum / tid	2022-09-22					
Parameter	Resultat	MU	Enhet	LOR	Analyspaket	Metod	Utf.	
Provberedning								
Krossning	Ja	----	-	-	PP-crushmill	S-PP-crushmill	LE	
Malning	Ja	----	-	-	PP-crushmill	S-PP-crushmill	LE	
Provberedning								
Smältning	Ja	----	-	-	P-FU	S-PS49-FU	LE	
Uppslutning	Ja	----	-	-	P-TOT-HB	S-PA16-HB	LE	
Metaller och grundämnena								
Al, aluminium	70400	± 7040	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
As, arsenik	<3	----	mg/kg	3.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Ba, barium	625	± 105	mg/kg	5.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Be, beryllium	3.50	± 0.47	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Ca, kalcium	8140	± 816	mg/kg	500	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Cd, kadmium	<0.05	----	mg/kg	0.05	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Co, kobolt	3.62	± 0.64	mg/kg	3.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Cr, krom	26.7	± 3.2	mg/kg	10.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Cu, koppar	2.36	± 0.37	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Fe, järn	17700	± 1960	mg/kg	20.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Hg, kvicksilver	<0.05	----	mg/kg	0.0500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
K, kalium	49600	± 4960	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Mg, magnesium	2670	± 267	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Mn, mangan	307	± 31	mg/kg	10.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Mo, molybden	<0.5	----	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Na, natrium	19000	± 1990	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Nb, niob	17.9	± 1.8	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Ni, nickel	<2	----	mg/kg	2.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
P, fosfor	220	± 44	mg/kg	50.0	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Pb, bly	29.1	± 5.3	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
S, svavel	<100	----	mg/kg	100	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Sb, antimon	<0.05	----	mg/kg	0.0500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Sc, skandium	4.17	± 0.46	mg/kg	1.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Si, kisel	345000	± 34500	mg/kg	400	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Sn, tenn	<0.2	----	mg/kg	0.200	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Sr, strontium	134	± 14	mg/kg	3.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Ti, titan	1410	± 142	mg/kg	2.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
V, vanadin	12.6	± 1.3	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
W, volfram	<0.2	----	mg/kg	0.200	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Y, yttrium	41.2	± 4.1	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	
Zn, zink	27.6	± 2.8	mg/kg	4.00	Bygg-TC-3	S-SFMS-16	LE	
Zr, zirkonium	170	± 20	mg/kg	0.500	Bygg-TC-3	S-SFMS-49	LE	

Ankom: 2024-02-20 Årend: MIL 2022.435 Handling: 961309

Sida : 6 av 6

Ordernummer : LE2211779

Kund : Svensk Ekologikonsult AB



Metodsammanfattningar

Analysmetoder	Metod
S-SFMS-16	Analys av metaller i fasta matriser med ICP-SFMS enligt SS-EN ISO 17294-2:2016 och US EPA Method 200.8:1994 efter uppslutning av prov enligt S-PA16-HB.
S-SFMS-49	Analys av metaller i fasta matriser med ICP-SFMS enligt SS-EN ISO 17294-2:2016 och US EPA Method 200.8:1994 efter uppslutning av prov enligt S-PS49-FU.

Beredningsmetoder	Metod
S-PA16-HB	Totaluppslutning i salpetersyra/saltsyra/fluorvätesyra i hotblock enligt SE-SOP-0039 (SS-EN 13656:2003).
S-PP-crushmill	Krossning och malning
S-PS49-FU	LiBO2-smältning enligt SE-SOP-0060 (ASTM D3682:2013;ASTM D4503:2008; An. Chem. 50:679-680).

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.
LE	Analys utförd av ALS Scandinavia AB, Aurorum 10 Luleå Sverige 977 75 Ackrediterad av: SWEDAC Ackrediteringsnummer: 2030

Summor	Datum	Klockslag	Reg.nr	Vågsedelnr	Löpnummer	Ruta	Materiabenenämning	Kvantitet	Enhet	Antal foton på löpsedlar
2022-07-01 Count	2022-07-01	07:56:03	YYC957	600746285	1	TKV1	Blandförorenad jord < FA	33800	Kg	9
	2022-07-01	08:09:36	TBS06T	600746342	3	TKV1	Blandförorenad jord < FA	36080	Kg	
	2022-07-01	08:12:01	YOX966	600746331	2	TKV1	Blandförorenad jord < FA	33060	Kg	
	2022-07-01	09:44:28	YYC957	600746646	4	TKV1	Blandförorenad jord < FA	31280	Kg	
	2022-07-01	09:53:49	TBS06T	600746675	5	TKV1	Blandförorenad jord < FA	34540	Kg	
	2022-07-01	10:01:41	YOX966	600746712	6	TKV1	Blandförorenad jord < FA	31280	Kg	
	2022-07-01	11:59:49	YYC957	600747072	7	TKV1	Blandförorenad jord < FA	33040	Kg	
	2022-07-01	12:30:57	YOX966	600747170	9	TKV1	Blandförorenad jord < FA	32440	Kg	
	2022-07-01	12:37:21	TBS06T	600747165	8	TKV1	Blandförorenad jord < FA	37060	Kg	
TKV1 Total								302580	kg	
2022-11-02 Count	2022-11-02	07:52:17	NLP21M	600925790	1	KV6	Blandförorenad jord < FA	28920	Kg	12
	2022-11-02	08:06:02	XWB036	600925797	2	KV6	Blandförorenad jord < FA	29500	Kg	
	2022-11-02	08:33:08	DZD13W	600925799	3	KV6	Blandförorenad jord < FA	36040	Kg	
	2022-11-02	09:38:45	NLP21M	600925562	4	KV6	Blandförorenad jord < FA	32080	Kg	
	2022-11-02	09:51:24	XWB036	600925653	5	KV6	Blandförorenad jord < FA	37760	Kg	
	2022-11-02	10:16:31	DZD13W	600925773	6	KV6	Blandförorenad jord < FA	38230	Kg	
	2022-11-02	11:13:13	NLP21M	600926059	7	KV6	Blandförorenad jord < FA	31580	Kg	
	2022-11-02	12:01:13	XWB036	600926183	8	KV6	Blandförorenad jord < FA	33900	Kg	
	2022-11-02	12:31:36	DZD13W	600926283	9	KV6	Blandförorenad jord < FA	34580	Kg	
	2022-11-02	13:37:21	NLP21M	600926529	10	KV6	Blandförorenad jord < FA	34080	Kg	
	2022-11-02	13:58:58	XWB036	600926598	11	KV6	Blandförorenad jord < FA	37270	Kg	
	2022-11-02	14:35:55	DZD13W	600926790	12	KV6	Blandförorenad jord < FA	39320	Kg	
KV6 Total								1073220	kg	
2022-11-04 Count	2022-11-04	07:36:14	NLP21M	600929670	1	KV6	Blandförorenad jord < FA	29480	Kg	9
	2022-11-04	07:41:59	YCP20K	600929704	2	KV6	Blandförorenad jord < FA	30680	Kg	
	2022-11-04	08:02:40	TBS06T	600929764	3	KV6	Blandförorenad jord < FA	34140	Kg	
	2022-11-04	09:15:33	NLP21M	600930055	4	KV6	Blandförorenad jord < FA	31420	Kg	
	2022-11-04	09:20:22	YCP20K	600930093	5	KV6	Blandförorenad jord < FA	34680	Kg	
	2022-11-04	09:35:52	TBS06T	600930134	6	KV6	Blandförorenad jord < FA	34480	Kg	
	2022-11-04	11:22:26	YCP20K	600930530	8	KV6	Blandförorenad jord < FA	34420	Kg	
	2022-11-04	11:35:23	NLP21M	600930573	7	KV6	Blandförorenad jord < FA	32840	Kg	
	2022-11-04	11:58:07	TBS06T	600930650	9	KV6	Blandförorenad jord < FA	35400	Kg	
KV6 Total								1073220	kg	
2022-11-07 Count	2022-11-07	07:35:17	NLP21M	600931651	1	KV6	Blandförorenad jord < FA	30140	Kg	9
	2022-11-07	07:45:10	YCP20K	600931682	2	KV6	Blandförorenad jord < FA	32220	Kg	
	2022-11-07	09:24:20	NLP21M	600932059	5	KV6	Blandförorenad jord < FA	34040	Kg	
	2022-11-07	09:31:54	YCP20K	600932087	6	KV6	Blandförorenad jord < FA	34540	Kg	
	2022-11-07	10:58:37	NLP21M	600932418	3	KV6	Blandförorenad jord < FA	31380	Kg	
	2022-11-07	11:20:46	YCP20K	600932473	7	KV6	Blandförorenad jord < FA	33960	Kg	
	2022-11-07	13:26:05	YCP20K	600932980	4	KV6	Blandförorenad jord < FA	35080	Kg	
KV6 Total								1073220	kg	
2022-11-08 Count	2022-11-08	07:33:31	NLP21M	600933966	1	KV6	Blandförorenad jord < FA	30480	Kg	9
	2022-11-08	10:13:30	NLP21M	600934541	2	KV6	Blandförorenad jord < FA	33420	Kg	
	2022-11-08	12:08:35	NLP21M	600934946	3	KV6	Blandförorenad jord < FA	34220	Kg	
	2022-11-08	13:53:15	NLP21M	600935334	4	KV6	Blandförorenad jord < FA	32940	Kg	
KV6 Total								1073220	kg	
2022-11-17 Count	2022-11-17	07:55:31	MTB32N	600949769	1	KV10	Blandförorenad jord < FA	37590	Kg	12
	2022-11-17	08:17:51	ENX459	600949834	2	KV10	Blandförorenad jord < FA	24200	Kg	
	2022-11-17	08:22:33	DJL40L	600949889	3	KV10	Blandförorenad jord < FA	33300	Kg	
	2022-11-17	10:09:09	ENX459	600950261	5	KV10	Blandförorenad jord < FA	28800	Kg	
	2022-11-17	10:11:21	MTB32N	600950220	4	KV10	Blandförorenad jord < FA	32760	Kg	
	2022-11-17	10:37:02	DJL40L	600950377	6	KV10	Blandförorenad jord < FA	34700	Kg	
	2022-11-17	12:20:57	ENX459	600950672	8	KV10	Blandförorenad jord < FA	27420	Kg	
	2022-11-17	13:13:17	DJL40L	600950944	9	KV10	Blandförorenad jord < FA	35860	Kg	
	2022-11-17	13:17:45	MTB32N	600950950	7	KV10	Blandförorenad jord < FA	31920	Kg	
	2022-11-17	14:09:45	ENX459	600951203	10	KV10	Blandförorenad jord < FA	29640	Kg	
KV10 Total								316190	kg	
2022-11-30 Count	2022-11-30	07:51:17	MTB32N	600969334	11	KV8	Blandförorenad jord < FA	37190	Kg	12
	2022-11-30	07:58:02	XNC99G	600969368	12	KV8	Blandförorenad jord < FA	33500	Kg	
	2022-11-30	08:21:34	YCP20K	600969454	13	KV8	Blandförorenad jord < FA	33800	Kg	
	2022-11-30	09:44:13	XNC99G	600969785	14	KV8	Blandförorenad jord < FA	35180	Kg	
	2022-11-30	10:22:58	YCP20K	600969936	16	KV8	Blandförorenad jord < FA	34280	Kg	
	2022-11-30	10:31:14	MTB32N	600969942	15	KV8	Blandförorenad jord < FA	35860	Kg	
	2022-11-30	11:18:26	XNC99G	600970156	17	KV8	Blandförorenad jord < FA	34840	Kg	
	2022-11-30	11:58:38	YCP20K	600970309	18	KV8	Blandförorenad jord < FA	34180	Kg	
	2022-11-30	12:53:02	MTB32N	600970539	19	KV8	Blandförorenad jord < FA	37470	Kg	
	2022-11-30	13:49:39	XNC99G	600970775	21	KV8	Blandförorenad jord < FA	35540	Kg	
	2022-11-30	14:21:29	YCP20K	600970934	22	KV8	Blandförorenad jord < FA	34000	Kg	
	2022-11-30	14:44:08	MTB32N	600971054	20	KV8	Blandförorenad jord < FA	39480	Kg	
KV8 Total								866120	kg	
2022-12-01 Count	2022-12-01	08:16:32	MTB32N	600971901	23	KV8	Blandförorenad jord < FA	41340	Kg	9
	2022-12-01	08:27:31	YCP20K	600971998	24	KV8	Blandförorenad jord < FA	34860	Kg	
	2022-12-01	11:24:59	MTB32N	600972600	25	KV8	Blandförorenad jord < FA	38610	Kg	
	2022-12-01	11:25:56	YCP20K	600972627	26	KV8	Blandförorenad jord < FA	33720	Kg	
	2022-12-01	14:00:15	MTB32N	600973270	27	KV8	Blandförorenad jord < FA	39960	Kg	
	2022-12-01	14:02:20	YCP20K	600973273	28	KV8	Blandförorenad jord < FA	35400	Kg	
KV8 Total								866120	kg	
2022-12-02 Count	2022-12-02	07:46:49	MTB32N	600974160	29	KV8	Blandförorenad jord < FA	38360	Kg	6
	2022-12-02	07:53:22	XWB036	600974193	30	KV8	Blandförorenad jord < FA	32140	Kg	
	2022-12-02	09:35:53	MTB32N	600974568	31	KV8	Blandförorenad jord < FA	37310	Kg	
	2022-12-02	09:49:18	XWB036	600974604	32	KV8	Blandförorenad jord < FA	40670	Kg	
	2022-12-02	11:47:05	MTB32N	600975086	34	KV8	Blandförorenad jord < FA	36530	Kg	
	2022-12-02	12:08:06	XWB036	600975144	33	KV8	Blandförorenad jord < FA	31900	Kg	
KV8 Total								866120	kg	
Grand Count								2558110	kg	



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

Transportdokument – fotograferade i fält

2022-07-01

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 1

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org.nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrant: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37, 0725337964	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil YXC 957
	Regnr släp GKB 67E

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 02

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB	Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr. 556568-6721	Org. nr. 556106-3529	Postadress	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postnummer, ort	Datum för transport	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Kontaktperson Lars Hagfält	E-adress, tel. nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Kommunkod	Underskrift Transportör		
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64			
E-adress, tel. nr. musaed.wahib@peab.se			
Underskrift avsändare 			
Littrant: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>YOX 966</u>
	Regnr släp <u>ZJD123</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 3

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfalt	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör	
Littrant: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>FB50GT</u>
	Regnr släp <u>EBP 65F</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 4

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfalt	
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör	
Littrahr: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>YYC 957</u>
	Regnr släp <u>GKB 67F</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 25

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org.nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfalt
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrnr: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil TBS 06T
	Regnr släp EBP 65F

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 6

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör	
Littrnr: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil YOX 966
	Regnr släp ZJD 123

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress: Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 7

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör	
Litränr: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA Blött <input checked="" type="checkbox"/> Torrt <input type="checkbox"/>
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Regnr bil <u>YYC 957</u> Regnr släp <u>GKB 67F</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av avfallssektorn

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 8

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel. nr Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel. nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrah: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare Övrig info

Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input checked="" type="checkbox"/> Torr <input type="checkbox"/>
	Regnr bil TBS06T
	Regnr släp EBP65F

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 9

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör	
Littrant: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA Blött <input checked="" type="checkbox"/> Torr <input type="checkbox"/>
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Regnr bil <u>Y0X 966</u> Regnr släp <u>ZJD 123</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

2022-11-02

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 1

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org.nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrannr: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare

Ragn-Sells Treatment and Detox
Högbytorp
197 93 Bro
Tel: 010 - 723 31 00
Org. nr: 556076-8516

Kontaktperson
Emma Nylund 070-927 87 37

Övrig info

Typ av avfall:
mkm - FA

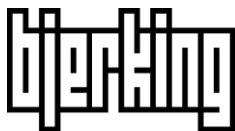
Blött <input checked="" type="checkbox"/>	Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
---	---

Regnr bil **NLP 21M**

Regnr släp **FAY 918**

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall

Löpnummer -2

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfalt	
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nyland 070-927 87 37	Blött <input checked="" type="checkbox"/> Torr <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil XWB 036
	Regnr släp RUB 880

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 6

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 653 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Övrig info

Mottagare		Typ av avfall:	
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516		mkm - FA	
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37		Blött	Torr <input checked="" type="checkbox"/>
		Regnr bil	D2D 13W
		Regnr släp	MDG 10F

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 4

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB	Org. Nr 556568-6721	Firmanamn DKLBC AB	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postadress	Postnummer, ort
Kommunkod	Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Datum för transport	Kontaktperson Lars Hagfalt
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se	Underskrift avsändare 	E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	Underskrift Transportör
Littrannr: 4307-7481177-9292			

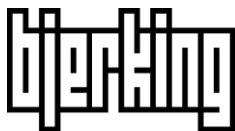
Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare

Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>NLP 21M</u>
	Regnr släp <u>FAY 918</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 5

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Övrig info

Mottagare		Typ av avfall:	
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516		mkm - FA	
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37		Blött	Torr <input checked="" type="checkbox"/>
		Regnr bil	XWB 036
		Regnr släp	RUB 880

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 6

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare

Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 83 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil DZD 13W
	Regnr släp MDS 10F

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 7

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-6292			

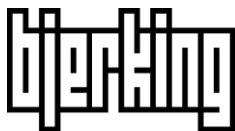
Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Övrig info

Mottagare	Typ av avfall:
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>NLP 21 M</u>
	Regnr släp <u>FAY 918</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av Bjerking

Löpnummer 8

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB	Org. nr. 550568-0721	Firmanamn DKLBC AB	Org. nr. 550106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postadress	Postnummer, ort
Kommunkod	Kontaktperson Museed Wahib, 072 533 78 64	Datum för transport	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel. nr. Museed.wahib@peab.se	Underskrift avsändare 	E-adress, tel. nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	Underskrift transportör
Littracnr. 4307-7481177-9282			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Övrig info

Mottagare		Typ av avfall:	
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbysörp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	mkm - FA	
		Blött	Torr <input checked="" type="checkbox"/>
		Regnr bil	XWB 036
		Regnr släp	RUB 880

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbysörp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 9

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfalt	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil DZD 13W
	Regnr släp MDG 10F

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 10

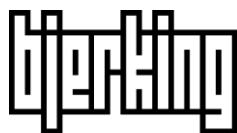
Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org.nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrant: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-6516	Typ av avfall: mk - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil NLP 21M Regnr släp FAY 918

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro. Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELL
En miljö- och säkerhetspartner

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 11

Avfallssändare		Transportör	
Förnamn Per Erik Frickberg AB	Förnamn RAGN SELL	Förnamn RAGN SELL	Förnamn RAGN SELL
Org. nr 556375-5478	Org. nr 556375-5478	Org. nr 556375-5478	Org. nr 556375-5478
Saneringsadress Väsjön, Frostavägen 54	Saneringsadress Väsjön, Frostavägen 54	Saneringsadress Väsjön, Frostavägen 54	Saneringsadress Väsjön, Frostavägen 54
Postnummer, ort 160 54 Sollentuna	Postnummer, ort 160 54 Sollentuna	Postnummer, ort 160 54 Sollentuna	Postnummer, ort 160 54 Sollentuna
Kontaktnamn Mikaela Wicks, 072 553 79 64	Kontaktnamn Lars Haglund	Kontaktnamn Lars Haglund	Kontaktnamn Lars Haglund
E-adress, tel nr mikaela.wicks@pererikfrick.se	E-adress, tel nr lars.haglund@ragnsell.se, 070 653 22 09	E-adress, tel nr lars.haglund@ragnsell.se, 070 653 22 09	E-adress, tel nr lars.haglund@ragnsell.se, 070 653 22 09
Underskrift Avfallssändare 	Underskrift Transportör 	Underskrift Transportör 	Underskrift Transportör
Linser: 45017481117-2010			

Avfallstyp	Mängd m³	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Avfall	3000		215603	308320

Mer information		Övrig info	
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbyvägen 1A Tel: 070 - 723 31 00 Org. nr: 556375-5478	Ragn-Sells Treatment and Detox Högbyvägen 1A Tel: 070 - 723 31 00 Org. nr: 556375-5478	Typ av avfall männ - FA	Typ av avfall männ - FA
Kontaktnamn Emma Nykand 070 607 87 37	Kontaktnamn Emma Nykand 070 607 87 37	Blod	Toxiskt <input checked="" type="checkbox"/>
		Ragn-Sells XWB 036	Ragn-Sells RUB 880

ÖBS! Den av cheffören lämnade vill på dokumentet är endast för transporter och är underlag för fakturering. Avfallssändare ansvarar för tillståndsgivning och fyllnad. Dokumentet är inte avsett för ADP.

Kontaktnamn: Ragn-Sells Treatment and Detox AB 191 25 Kva, Svalkärrsvägen
Högbyvägen 1A, Tel: 070-723 31 00, www.ragnsell.se, e-mail: ragnsell@ragnsell.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELL
Sonder av avfallsbehandling

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 12

Avsändare	Transportör
Förnamn Per Anläggning AB	Förnamn CHLUC AB
Org. nr 556508-6723	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 04 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musad Wahib, 072 503 78 64	Kontaktperson Lars Hagström
E-adress, tel nr Musad.wahib@pc.se	E-adress, tel nr Lars.hagstrom@chlu.se, 070 803 20 05
Underskrift avskickare 	Underskrift Transportör
Uttaxt: 45077451177-8282	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info						
Ragn Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr: 556076-6556	Typ av avfall: mkm - FA						
Kontaktperson Edina Nylund 070-927 87 97	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Blött</td> <td style="width: 50%;">Torrt <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Regnr bl DZD 13W</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Regnr släp MDG 10F</td> </tr> </table>	Blött	Torrt <input checked="" type="checkbox"/>	Regnr bl DZD 13W		Regnr släp MDG 10F	
Blött	Torrt <input checked="" type="checkbox"/>						
Regnr bl DZD 13W							
Regnr släp MDG 10F							

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se e-mail: Saljmin@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

2022-11-04

RAGN S
En del av kretsen

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 1

Aveändare	Transportör
Företagsnamn Peab Anläggning AB	Företagsnamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kontaktkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaad Wahib, 072 833 79 64	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel. nr Musaad.wahib@peab.se	E-adress, tel. nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avskickare 	Underskrift Transportör
Uttavn: 4307-7481177-0202	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare

Ragn-Sells Treatment and Detox
Högholmen
197 93 Bro
Tel: 010 - 723 31 00
Org. nr: 556579-8516

Kontaktperson
Emma Nyfjord 070-927 67 37

Övrig info

Typ av avfall:
mkm - FA

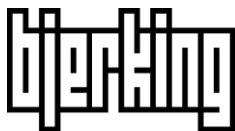
Blott	Torr <input checked="" type="checkbox"/>
-------	--

Ragn nr NLP 21M

Ragn slipp FA1978

CBIS: En av utskriftens uppgifter vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för
teckning. Aveändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR
transporter.

Postadress: Ragn-Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro. Besöksadress:
Högholmen Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se e-mail: Salj.milj@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 2

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org.nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrant: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil VCP 20K
	Regnr släp AXZ 23V

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 3

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org.nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift transportör
Littrant: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Regnr bil TB506T Regnr släp EBP 65F

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 4

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfalt
E-adress, tel. nr Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel. nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrannr: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare

Ragn-Sells Treatment and Detox
Högbytorp
197 93 Bro
Tel: 010 - 723 31 00
Org. nr. 556076-8516

Kontaktperson
Emma Nylund 070-927 87 37

Övrig info

Typ av avfall:
mkm - FA

Blött	Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
-------	---

Regnr bil **NPL 21M**
Regnr släp **EAY 918**

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mh@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 5

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfalt
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrant: 4307-7481177-9262	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare

Ragn-Sells Treatment and Detox
Högbytorp
197 83 Bro
Tel: 010 - 723 31 00
Org. nr. 556076-8516

Kontaktperson
Emma Nylund 070-927 87 37

Övrig info

Typ av avfall:
mkm - FA

Blött	Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
-------	---

Regnr bil YCP 20K

Regnr släp AXZ 23Y

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 6

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfalt	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9282			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Övrig info

Mottagare	Typ av avfall:
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil TB5 06T
	Regnr släp EBP 65F

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

Transportdokument Farlig avfall Löpnummer 7

Avsändare		Transportör	
Firmanamn	Peab Anläggning AB	Firmanamn	DKLBC AB
Org. Nr	556568-6721	Org.nr	556106-3529
Saneringsadress	Väsjön, Frestavägen 94	Postadress	
Postnummer, ort	192 54 Sollentuna	Postnummer, ort	
Kommunikod		Datum för transport	
Kontaktperson	Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson	Lars Hagfält
E-adress, tel.nr	Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr	Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare		Underskrift Transportör	
Littrant	4307-7481177-9292		

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556078-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil NLP 21M
	Regnr släp FAY 918

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 8

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Museed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfalt	
E-adress, tel. nr. Museed.wahib@peab.se		E-adress, tel. nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Ultrann: 4307-7481177-6292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 83 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 67 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil YCP 20X Regnr släp AXZ 23Y

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

Löpnummer 9

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare

Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org.nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Litranr: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare

Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Övrig info Typ av avfall: mkm - FA Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/> Regnr bil FBS 06T Regnr släp EBP 65F
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

2022-11-07

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 1

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org.nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfalt
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrnr: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig Info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil NPL 21M
	Regnr släp AFY 918

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLIS
En del av Anslagspost

Transportdokument Farligt avfall

Löpnummer 2

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 558568-6721		Org. nr 558106-3528	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 182 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaad Wahib, 072 533 79 84		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel. nr Musaad.wahib@peab.se		E-adress, tel. nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Litran: 4307-7481177-8292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sellis Treatment and Detox Högbytorp 197 03 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr: 558078-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil YCP 20K
	Regnr släp AXZ 239

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter

Postadress: Ragn Sellis Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsellis.se E-mail: Salj.mitt@ragnsellis.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall

Löpnummer 3

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfalt	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrnr: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torr <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>NLP 21M</u>
	Regnr släp <u>FAY 918</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

Transportdokument Farligt avfall

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 4

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB	Org. Nr 556566-6721	Firmanamn DKLBC AB	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postadress	Postnummer, ort
Kommunkod	Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Datum för transport	Kontaktperson Lars Hagfalt
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se	Underskrift avsändare 	E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	Underskrift Transportör
Littrant: 4307-7481177-8282			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare

Ragn-Sells Treatment and Detox
Högbytorp
197 93 Bro
Tel: 010 – 723 31 00
Org. nr. 556076-8516

Kontaktperson
Emma Nylund 070-927 87 37

Övrig info

Typ av avfall:
mkm - FA

Blött	Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
-------	---

Regnr bil AXZ 23Y

Regnr släp YCP 20K ↗

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELL
 Ett del av Kristaloppet

Dokumenttyp: **Avfall**
Löpnummer: 5

Företagsnamn: AB Adress: estavägen 9 Postnummer, ort: 192 54 Sollentuna Kommun: kod Kontaktperson: Musaed Wahib, 072 533 79 64 E-adress, tel.nr: Musaed.wahib@peab.se Underskrift avsändare:  Littrarnr: 4307-7481177-9282	Transportör: Företagsnamn: DKLBC AB Org.nr: 556106-3529 Postadress: Postnummer, ort: Datum för transport: Kontaktperson: Lars Hagfalt E-adress, tel.nr: Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09 Underskrift Transportör: 
---	---

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare
 Ragn-Sells Treatment and Detox
 Högbytorp
 197 93 Bro
 Tel: 010 - 723 31 00
 Org. nr. 556078-8516
 Kontaktperson
 Emma Nylund 070-927 87 37

Övrig info
 Typ av avfall:
 mkm - FA

Blött	Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
-------	---

 Regnr bil: **NPL 21M**
 Regnr släp: **AFY 918**

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
 Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av Årslöppet

Löpnummer 6

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Haglund	
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.haglund@dklbc.se, 070 883 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Litransnr: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 63 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blott <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil YCP 20K
	Regnr släp AXZ 234

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 7

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKL BC AB	
Org. Nr 558566-6721		Org. nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Titelnr: 4307-7481177-9232			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/> Regnr bil YCP 20K Regnr släp AXZ 23Y
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

2022-11-08

RAGN & SELLS
Sanerings- och Transport

Löpnummer 1

Transportdokument Färdigt avfall

Avsändare		Transportör	
Förmanen		Förmanen	DELSC AB
Post: Anläggning 42		Org. nr	556105-2529
Org. nr	556105-2529	Postadress	
Saneringsadress		Postnummer, ort	
Väsjön, Frestavägen 94		Datum för transport	
Postnummer, ort	162 54 Sollentuna	Kontaktperson	Lars Hagblom
Kommunkod		E-adress, tel. nr	lars.hagblom@delsc.se, 072 883 20 05
Kontaktperson	Musael/ Marén, 072 883 76 54	Underskrift Transportör	<i>[Signature]</i>
E-adress, tel. nr	Musael/ marén@delsc.se		
Underskrift avsändare	<i>[Signature]</i>		
Librer: 4307-742177-2022			

Avtalstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare		Övrig info	
Ragn-Sells Treatment and Detox		Typ av avfall:	
Högholmen		anm - FA	
197 83 Bro		Stort	Tont <input checked="" type="checkbox"/>
Tel: 010 - 723 31 00		Ragn bil	VLP 21 M
Org. nr: 556375-5478		Ragn slp	FAY 918
Kontaktperson	Emma Ryland 070-627 67 37		

OBSD: Det av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Södertälje.
Högholmen Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Selj.mil@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 2

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrannr: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare

Ragn-Sells Treatment and Detox
Högbytorp
197 83 Bro
Tel: 010 - 723 31 00
Org. nr: 556078-8516

Kontaktperson
Emma Nylund 070-927 87 37

Övrig info

Typ av avfall:
mkrm - FA

Blött	Torr <input checked="" type="checkbox"/>
-------	--

Regnr bil: **NPL 21M**

Regnr släp: **AFY 918**

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mil@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 3

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfalt	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9292			

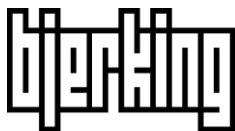
Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare

Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr: 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>NLP 21M</u>
	Regnr släp <u>FAY918</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 4

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7461177-6262			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 63 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Ryland 070-927 87 37	Blott <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>NPL 21M</u>
	Regnr släp <u>AFY 918</u>

Obs! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta fyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro. Besöksadress: Högbytorp. Telefon: 010-723 31 00 eller ragnsells.se E-mail: Salg.mkt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

2022-11-17

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 1
2022/11/17

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB		
Org. Nr 556568-6721	Org. nr 556106-3529		
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress		
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort		
Kommunkod	Datum för transport		
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfelt		
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr. Lars.hagfelt@dklbc.se, 070 883 20 06		
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör 		
Littrant: 4307-7481177-9282			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>MTD 32N</u>
	Regnr släp <u>TPD00P</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress: Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 2
11/17

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn OKLBC AB	
Org. Nr 556588-6721		Org. nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@oklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
nr 4307-7481177-5282			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare		Övrig Info	
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbylorp 197 53 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr: 556076-8516		Typ av avfall: mkm - FA	
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37		Blott	Torr <input checked="" type="checkbox"/>
		Regnr bil	ENX 459
		Regnr släp	DHL 65 A

Obs! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för
beträffande. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR
transporter

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbylorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se e-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 3

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr. 556566-6721		Org. nr. 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Fröstavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfalt	
E-adress, tel. nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel. nr. lars.hagfalt@dklbc.se , 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Litravn: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbyltorp 197 25 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556078-6516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Lars Nylund 070-927 87 37	Blott <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>DSL 40L</u>
	Regnr släp <u>SEF 173</u>

Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för
sanering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR
transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbyltorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall 11/16 Löpnummer 4

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrannr: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil MTB 32N
	Regnr släp TPD 00P

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 5

Transportdokument Farligt avfall 11/16

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org.nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrnr: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>ENX 459</u>
	Regnr släp <u>DHL 65A</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 6

Transpordokument Färdigt avfall 11/16

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB	Org. Nr 556568-6721	Firmanamn DKLBC AB	Org.nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postadress	Postnummer, ort
Kommunkod	Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Datum för transport	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se	Underskrift avsändare 	E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	Underskrift Transportör
Littrnr: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>D3L 402</u>
	Regnr släp <u>SEF 970</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELL S
En del av Kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall

Löppnummer 7

11/16

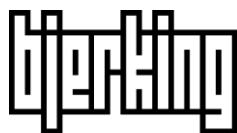
Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 558106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 182 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-8292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556078-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil MTB 32N
	Regnr släp T EDD 00 P

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.nytt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
Ex del av anslaget

Transportdokument Farligt avfall

17/16 Löpnummer 8

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLSC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel. nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel. nr Lars.hagfalt@dklsc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Litfravn: 4307-7481177-9262			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Övrig info

Mottagare	Typ av avfall:
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>ENX 459</u>
	Regnr släp <u>DHL 65A</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall

Löpnummer 9

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel. nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel. nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Litrnr: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>DJL 40L</u>
	Regnr släp <u>SEF 97G</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall

11/19 Löpnummer 10

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfalt	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>ENX 459</u>
	Regnr släp <u>DHL 65A</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

2022-11-30

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall 2022-11-30 Löpnummer 11

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 84		Kontaktperson Lars Hagfalt	
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9292			

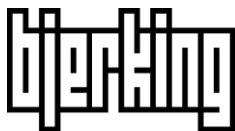
Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Övrig info

Mottagare	Typ av avfall:
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8518	mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil MTB 32N
	Regnr släp TBD00P

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox - AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELL
En del av miljön

Löpnummer 22/11/30

Transportdokument Farligt avfall

Avfallssändare		Transportör	
Förnamn Pestb Anläggning AB	Postnummer 192 54 Sollentuna	Förnamn RAGN SELL	Postnummer 191 80 AB
Org. Nr 556375-6721	Saneringsadress Väsjön, Fröstavägen 94	Org. nr 556100-3529	Postadress
Kommunikations Mussad Väst, 072 435 79 64	Kommunikations Mussad Väst, 072 435 79 64	Postnummer 191 80	Datum för transport
E-adress, tel. nr Mussad Väst, 072 435 79 64	E-adress, tel. nr Mussad Väst, 072 435 79 64	Kontaktperson Lars Hagberg	Kontaktperson Lars Hagberg
Uppdragsnr 2024-02-20	Uppdragsnr 2024-02-20	E-adress, tel. nr Mussad Väst, 072 435 79 64	Uppdragsnr 2024-02-20
Lösen 4327 700 177 4202	Lösen 4327 700 177 4202	Underskrift Transportör Hagberg Lars	Underskrift Transportör Hagberg Lars

Avfallstyp	Mängd m ³	EMC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare

Ragn Sells Treatment and Decont Högbyström 191 80 AB Tel: 010 - 720 31 50 Org. nr: 556075-8516	Transportör Ragn Sells
Kontaktperson Emma Nyberg 070-821 81 31	Kontaktperson Emma Nyberg 070-821 81 31

OBS! Den av skaffaren utskrivna och på den skaffarens ansvar för transporten och underlag till fakturering. Avskrivare ansvarar för dokumentation och transport. Transporten ska ske enligt gällande transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Decont, 191 80 AB, Högbyström, 191 80 AB
Kontaktperson: Emma Nyberg 070-821 81 31



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av Anfallsgruppen

Transportdokument Farligt avfall

Löpnummer 13
22/11/30

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Pestb Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB	Org. nr 556106-3529	Postadress
Org. Nr 556588-6721	Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postnummer, ort	Datum för transport
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Kommunkod	Kontaktperson Lars Hagfält	E-adress, tel.nr Lars Hagfält 070 853 20 09
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	E-adress, tel.nr Musaed wahib@pestb.se	Underskrift Transportör <i>Janne Rierhult</i>	
Underskrift avsändare <i>[Signature]</i>	Liternr: 4307-7481177-6292		

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr: 556076-6516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nykand 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>VCP 20E</u>
	Regnr släp <u>AXZ 23Y</u>

Obs! Den av cheffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox - AB 197 25 Bro, Resöksadress:
Högbytorp telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mkt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 14

Transportdokument Farligt avfall 3d/n

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org.nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfalt
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrnr: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr: 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>X-NC 996</u>
	Regnr släp <u>PSB 2511</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall

Löpnummer 15

30/11

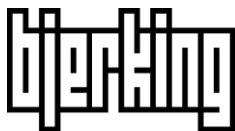
Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 – 723 31 00 Org. nr: 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil MTB 32N
	Regnr släp TBD ODP

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 16

Transportdokument Farligt avfall

30/11

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB	Org.nr 556106-3529	Postadress
Org. Nr 556568-6721	Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postnummer, ort	Datum för transport
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Kommunkod	Kontaktperson Lars Hagfalt	E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se	Underskrift Transportör	
Underskrift avsändare	Litranr: 4307-7481177-9292		

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil YCP 26K
	Regnr släp AXZ 23Y

Obs! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro. Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Sell.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av brettslöppet

Transportdokument Farligt avfall

Löpnummer V7
22/11/20

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 558106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWK kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>X NC 99G</u>
	Regnr släp <u>PSB 25N</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kemiklaggert

Löpnummer 18
22/11/30

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn OKLBC AB	Org. nr 556106-3529	Postadress
Org. Nr 556568-6721	Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postnummer, ort	Datum för transport
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Kommunkod	Kontaktperson Lars Hagfalt	E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@oklbc.se , 070 853 20 09
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se	Underskrift Transportör <i>Janie Fulerke</i>	
Underskrift avsändare <i>[Signature]</i>	Littrant: 4307-7481177-9282		

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Regnr bil <i>YCP 20K</i> Regnr släp <i>AX2 234</i>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av Avfallsverket

Löpnummer 19
22/1/30

Transportdokument Farligt avfall

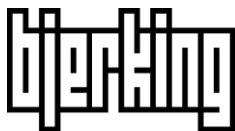
Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 556108-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel. nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel. nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Uttjänst: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig Info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>MTB 32N</u>
	Regnr släp <u>TBD 00P</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 20

30/11-22

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfalt
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrant: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>MT13 32N</u>
	Regnr släp <u>TBD 00P</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 21
30/11-22

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrnr: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr: 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Regnr bil <u>XNC 99G</u> Regnr släp <u>PSB 25V</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 22

Avsändare 30/11-22

Firmanamn Peab Anläggning AB	Transportör Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org.nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrnr: 4307-7481177-9292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Regnr bil <u>YCP 20 K</u> Regnr släp <u>AXZ 28 Y</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

2022-12-01

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall

1/12-2022 Löpnummer 23

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfalt	
E-adress, tel. nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel. nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrnr: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil MTB 32W
	Regnr släp TBD OOP

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 24
1/12-2022

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Regnr bil <u>YCP 20K</u> Regnr släp <u>AXZ 23Y</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall Löpnummer 25
1/12-2022

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. Nr 556568-6721	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel. nr. Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel. nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Litfranc: 4307-7481177-8292	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig Info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil MTB 32N
	Regnr släp TBD 00P

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.se



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall **Löpnummer** 26

1/12-2022

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littranc: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Regnr bil <u>YCP</u> <u>20K</u> Regnr släp <u>AXZ</u> <u>23Y</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Transportdokument Farligt avfall

Löpnummer 27

1/12-2022

Avsändare	Transportör
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB
Org. nr 556568-6721	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel. nr. Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel. nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09
Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrant: 4307-7481177-9282	

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil MTB 32N
	Regnr släp TBD 00P

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 28

1/12-2022

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr. Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare

Ragn-Sells Treatment and Detox
Högbytorp
197 93 Bro
Tel: 010 - 723 31 00
Org. nr. 556076-8516

Övrig info

Typ av avfall:
mkm - FA

Blött	Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
-------	---

Regnr bil YCP 20K

Regnr släp Axz 23Y

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

2022-12-02

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 29

Transportdokument Farligt avfall 2/12-2022

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB	Org. nr 555568-6721	Firmanamn OKLBC AB	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postadress	Postnummer, ort
Kommunkod	Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Datum för transport	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peab.se	Underskrift avsändare 	E-adress, tel.nr Lars.hagfalt@oklbc.se, 070 853 20 09	Underskrift Transportör
Littrant: 4307-7481177-9282			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Övrig info

Mottagare	Typ av avfall:
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>MTB 32-N</u>
	Regnr släp <u>TBD 00P</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 30
2-12-22

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB	Firmanamn DKLBC AB	Org. nr 556368-6721	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postadress	Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postnummer, ort
Kommunkod	Datum för transport	Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Kontaktperson Lars Hagfalt
E-adress, tel. nr Musaed.wahib@peab.se	E-adress, tel. nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	Underskrift avsändare 	Underskrift Transportör
Littrnr: 4307-7481177-9282			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Regnr bil <u>XW B 036</u> Regnr släp <u>RUB 880</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretslöppet

Transportdokument Farligt avfall 2/12-2022 Löpnummer 31

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB	Org. nr 556568-6721	Firmanamn DKLBC AB	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel. nr Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel. nr Lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Uttjänst: 4307-7481177-8282			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare		Övrig Info	
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr: 556076-8516		Typ av avfall: mkm - FA	
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37		Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>	
		Regnr bil <u>MT13 32N</u>	
		Regnr släp <u>T3D- DOP</u>	

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 32
02/12/22

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peeb Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org. nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfalt	
E-adress, tel.nr Musaed.wahib@peeb.se		E-adress, tel.nr lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9282			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare

Övrig info	
Typ av avfall: mkm - FA	
Blött	Torr <input checked="" type="checkbox"/>
Regnr bil	XWB 036
Regnr släp	RUB 880

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 33

2/12-2022

Transportdokument Farligt avfall

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB	Org. nr 556568-6721	Firmanamn DKLBC AB	Org. nr 556106-3529
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94	Postnummer, ort 192 54 Sollentuna	Postadress	Postnummer, ort
Kommunkod	Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64	Datum för transport	Kontaktperson Lars Hagfält
E-adress, tel. nr. Musaed.wahib@peab.se	Underskrift avsändare 	E-adress, tel. nr. 070 853 20 09	Underskrift Transportör
Littrant: 4307-7481177-9262			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil <u>XWB 036</u>
	Regnr släp <u>RUB 880</u>

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com



Slutrapport – Sanering etapp 3 till 5, Väsjön, Sollentuna

RAGN SELLS
En del av kretsloppet

Löpnummer 34

Transportdokument Farligt avfall 2/12-2022

Avsändare		Transportör	
Firmanamn Peab Anläggning AB		Firmanamn DKLBC AB	
Org. Nr 556568-6721		Org.nr 556106-3529	
Saneringsadress Väsjön, Frestavägen 94		Postadress	
Postnummer, ort 192 54 Sollentuna		Postnummer, ort	
Kommunkod		Datum för transport	
Kontaktperson Musaed Wahib, 072 533 79 64		Kontaktperson Lars Hagfält	
E-adress, tel.nr. Musaed.wahib@peab.se		E-adress, tel.nr. lars.hagfalt@dklbc.se, 070 853 20 09	
Underskrift avsändare 		Underskrift Transportör 	
Littrant: 4307-7481177-9292			

Avfallstyp	Mängd ca	EWC kod	Materialkod	Deklarationsnummer
Jord	3000		215603	308320

Mottagare	Övrig info
Ragn-Sells Treatment and Detox Högbytorp 197 93 Bro Tel: 010 - 723 31 00 Org. nr. 556076-8516	Typ av avfall: mkm - FA
Kontaktperson Emma Nylund 070-927 87 37	Blött <input type="checkbox"/> Torrt <input checked="" type="checkbox"/>
	Regnr bil MTB 32N
	Regnr släp TBD OOP

OBS! Den av chauffören uppgivna vikt på dokumentet är endast för transporten och ej underlag för fakturering. Avsändare ansvarar för dokumentets korrekta ifyllnad. Dokument är inte anpassat för ADR transporter.

Postadress: Ragn Sells Treatment and Detox AB 197 25 Bro, Besöksadress:
Högbytorp Telefon: 010-723 31 00 www.ragnsells.se E-mail: Salj.mitt@ragnsells.com

Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning				Plats: Etapp 3-5		
Medie: Jord				Provtagningsutrustning: Spade, hink		
Väder/Temp:				Borrare/grävare: Grävare		
Ev. underentreprenör: -						
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV-NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
TKV1	0-0,2	F:grsast	18.00	Lera grus sand, naturliglukt och blöt	TKV1.18,00.SB	Ja
TKV1	0-0,8	F:grsast	19.00-18.00	grus sand sten lera torrt	TKV1.NO.19,00-18,00.SV	Ja
TKV1	0-0,8	F:grsast	19,00-18,00	grus, sand , sten	TKV1.SO.19,00-18,00.SV	Ja
TKV1	0-0,8	F:grsast	19,00-18,00	grus, sand , sten	TKV1.N.19,00-18,00.SV	Ja
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>				Signatur: MW
Projektamn: Väsjö Torg						Datum: 2022-06-30
Förkortningar, jordarter Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF´s benämningssystem. Ingående fraktioner benämnas i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsGr Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna: <i>F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrrskorpelera T=torv</i> <i>Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän</i>						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning				Plats: Etapp 3-5		
Medie: Jord				Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinskopa		
Väder/Temp: 20° regn				Borrare/grävare: Grävare		
				Ev. underentreprenör: -		
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
TKV1	0-0,2	F:lesagr	18.00	mycket lera, blöt material luktar naturligt, prov taget ur skopan	TKV1.18.00.SB	Ja
TKV1	0,0,2	F:lesagr	19.00-18.00	lera grus sand luktar natrlig lukt	TKV1.SV.19.00-18.00.SV	Ja
TKV1	0-0,2	F:lesagr	19.00-18.00	lera grus sand luktar natrlig lukt	TKV1.NV.19.00.18.00.SV	Ja
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>			Signatur: MW	
Projektnamn: Väsjö Torg					Datum: 2022-07-01	
Förkortningar, jordarter						
Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF's benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten.						
Exempelvis: F:stsaGr						
Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna:						
F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv						
Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning			Plats: Etapp 3-5			
Medie: Jord			Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinskopa			
Väder/Temp: 16°			Borrare/grävare: Grävare			
			Ev. underentreprenör: -			
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
KV89	0-0,2	F:lestsä	18,2	blöt lera, naturlig lukt	KV89.18,2.SB	Ja
KV89	0-0,8	F:lestsä	19,5-18,2		KV89.NO.19,5-18,2.SB	Ja
KV89	0-0,8	F:lestsä	19,5-18,2		KV89.SV.19,5-18,2.SV	Ja
KV90	0-0,2	F:lestsä	18,2	blöt lera, från +20,6 till 19,5 syns fyllningsmassa och från 19,5-18,2 syns lera	kv90.18,2.SB	Ja
KV90	0-0,8	F:lestsä	19,5-18,2		KV90.NO.19,5-18,2.SV	Ja
KV90	0-0,8	F:lestsä	19,5-18,2		KV90.SV.19,5-18,2.SV	Ja
KV91	0-0,2	F:lestsä	18,2	blöt massa, bensin lukt, svart lera. Fyllningsmassa +20,7-19,5 sedan blir det lera från +19,5-18,2	KV91.18,2.SB	Ja
KV91	0-0,8	F:lestsä	19,5-18,2		KV91.NO.19,5-18,2.SV	Ja
KV91	0-0,8	F:lestsä	19,5-18,2		KV91.SV.19,5-18,2.SV	Ja
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>			Signatur: MW	
Projektnamn: Väsjö Torg					Datum: 2022-08-09	
Förkortningar, jordarter Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF's benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsaGr Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna: F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning	Plats: Etapp 3-5
Medie: Jord	Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinskopa
Väder/Temp: 16°	Borrare/grävare: Grävare Ev. underentreprenör: -

FÄLTANTECKNINGAR

PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
KV87	0-0,2	F:Lesagrst	18,2	blötlera, vatten i botten, naturlig lukt	KV87.18,2.SB	Ja
KV87	0-0,8	F:Lesagrst	19,5-18,2		KV87.NO.19,5-18,2.SV	
KV87	0-0,8	F:Lesagrst	19,5-18,2		KV87.SV.19,5-18,2.SV	Ja
KV86	0,02	F:Lesagrst	18,2	Förekomst av byggsopor, bensin lukt.	KV86.18,2.SB	Ja
KV86	0-0,8	F:Lesagrst	19,5-18,2		KV86.NO.19,5-18,2.SV	Ja
KV86	0-0,8	F:Lesagrst	19,5-18,2		KV86.SV.19,5-18,2.SV	Ja
KV85	0-0,2	F:Lesagrst	18,2	Blöt lera, vatten i botten.	KV85.18,2.SB	Ja
KV85	0-0,8	F:Lesagrst	19,5-18,2		KV85.NO.19,5-18,2.SV	Ja
KV85	0-0,8	F:Lesagrst	19,5-18,2		KV85.SV.19,5-18,2.SV	Ja
KV84	0-0,2	F:Lesagrst	18,2	Svart lera, naturlig lukt, vatten i botten.	KV84.18,2.SB	Ja
KV84	0-0,08	F:Lesagrst	19,5-18,2		KV84.NO.19,5-18,2.SV	Ja
KV84	0-0,8	F:Lesagrst	19,5-18,2		KV84.SV.19,5-18,2.SV	Ja
KV88	0,02	F:Lesagrst	18,2	Blöt lera, berg på schattväggarna. Enbart botten prov	KV88.18,2.SB	ja

Projektnr: E803	Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>	Signatur: MW
Projektnamn: Väsjö Torg		Datum: 2022-08-10

Förkortningar, jordarter

Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF´s benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten.

Exempelvis: F:stsaGr

Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna:

F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv
Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän

EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN

Projektnamn: Väsjö torg, Ettapp 3-5 - Sanering och omfördelning			Plats: Ettapp 3-5			
Medie: Jord			Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinsköpa			
Väder/Temp: 26°			Borrare/grävare: Grävare Ev. underentreprenör: -			
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV-NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (I/N)
TKV70	0-0,2	F:Lesagr	18,2	svart lera naturlig lukt byggavfall.	TKV70.18,2.SB	Ja
TKV70	0-0,8	F:lesagr	19,5-18,2		Tkv70.19,5-18,2.sv	Ja
Projektnr: E803	Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>				Signatur: MW	
Projektnamn: Väsjö Torg					Datum: 2022-08-18	
Förkortningar, jordarter						
Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF´s benämningssystem. Ingående fraktioner benämnas i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsGr						
Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna: F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrrskorpelera T=torv Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning				Plats: Etapp 3-5		
Medie: Jord				Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinskopa		
Väder/Temp: 10°				Borrare/grävare: Grävare		
				Ev. underentreprenör: -		
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
KV81	0-0,2	F:lests	18,2	Blötlera, naturliglukt, storsten. Svart inslag	KV81.18,2.SB	
KV81	0-0,8	F:lests	19,5-18,2		KV81.NO.19,5-18,2.SB	
KV81	0-0,8	F:lests	19,5-18,2		KV81.SV.19,5-18,2.SV	
KV81	0-0,8	F:lests	19,5-18,2		KV81.NV.19,5-18,2.SV	
KV81	0-0,8	F:lests	19,5-18,2		KV81.SÖ.19,5-18,2.SV	
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>			Signatur: MW	
Projektnamn: Väsjö Torg					Datum: 2022-10-12	
Förkortningar, jordarter Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF's benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsaGr Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna: F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning	Plats: Etapp 3-5
Medie: Jord	Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinskopa
Väder/Temp: 9°	Borrare/grävare: Grävare Ev. underentreprenör: -

FÄLTANTECKNINGAR

PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
KV82	0,2	F:Legrsa	18,2	förekomst av betong, svart lera och vatten	KV82.18,2.SB	Ja
KV82	0-0,8		19,5-18,2		KV82.NV.19,5-18,2.SV	Ja
KV82	0-0,8		19,5-18,2		KV82.NO.19,5-18,2.SV	Ja
KV82	0-0,8		19,5-18,2		KV82.SV.19,5-18,2.SV	Ja
KV82	0-0,8		19,5-18,2		KV82.SO.19,5-18,2.SV	Ja
KV83	0,2	F:sastgrle	18,2		KV83.18,2.SB	Ja
KV83	0-0,8		19,5-18,2		KV83.SÖ.19,5-18,2.SV	Ja
KV83	0-,08		19,5-18,2		KV83.NÖ.19,5-18,2.SV	Ja
KV83	0-0,8		19,8-18,2		KV83.NV.19,5-18,2.SV	Ja
KV83	0-0,8		19,5-18,2		KV83.SV.19,5-18,2.SV	Ja

Projektnr: E803	Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>	Signatur: MW
Projektnamn: Väsjö Torg		Datum: 2022-10-31

Förkortningar, jordarter

Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF´s benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten.

Exempelvis: F:stsaGr

Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna:

F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv
Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän

EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning	Plats: Etapp 3-5
Medie: Jord	Provtagningsutrustning: Spade, hink,
Väder/Temp: 16°	Borrare/grävare: Grävare Ev. underentreprenör: -

FÄLTANTECKNINGAR

PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
KV6	0,2	F:lesagr	19.00	Förekomst av tegel, byggavfall och skrot	KV6.19.00.SB	Ja
KV6	0-0,8	F:lesagr	21,00-20,00	Förekomst av saft,	KV6.NV.21,00-20,00.SV	Ja
KV6	0-0,8	F:lesagr	21,00-20,00		KV6.SÖ.21,00-20,00.SV	Ja
KV6	0-0,8	F:lesagr	21,00-20,00		KV6.SV.21,00-20,00.SV	Ja
KV6	0-0,8	F:lesagr	21,00-20,00		KV6.NÖ.21,00-20,00.SV	Ja
KV6	0-0,8	F:lesagr	20,00-19,00		KV6.NV.20,00-19,00.SV	Ja
KV6	0-0,8	F:lesagr	20,00-19,00		KV6.SÖ.20,00-19,00.SV	Ja
KV6	0-0,8	F:lesagr	20,00-19,00		KV6.SV.20,00-19,00.SV	Ja
KV6	0-0,8	F:lesagr	20,00-19,00		KV6.NÖ.20,00-19,00.SV	Ja

Projektnr: E803	Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>	Signatur: MW
Projektnamn: Väsjö Torg		Datum: 2022-11-07

Förkortningar, jordarter

Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF´s benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten.

Exempelvis: F:stsaGr

Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna:

F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv

Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän

EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning				Plats: Etapp 3-5		
Medie: Jord				Provtagningsutrustning: Spade, hink,		
Väder/Temp: -2				Borrare/grävare: Grävare		
				Ev. underentreprenör: -		
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
KV10	0-0,2	F:Lesagr	18,5	Schaktbotten är fylld med vatten.	KV10.19,5-18,5.SB	
KV10	0-0,8		19,5-18,5		KV10.SV.19,5-18,5.SV	
KV10	0-0,8		19,5-18,5		KV10.SÖ.19,5-18,5.SV	
KV10	0-0,8		19,5-18,5		KV10.NÖ.19,5-18,5.SV	
KV10	0-0,8		19,5-18,5		KV10.NV.19,5-18,5.SV	
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>			Signatur: MW	
Projektnamn: Väsjö Torg					Datum: 2022-11-18	
Förkortningar, jordarter Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF's benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsaGr Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna: <i>F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän</i>						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning				Plats: Etapp 3-5		
Medie: Jord				Provtagningsutrustning: Spade, hink,		
Väder/Temp: 16°				Borrare/grävare: Grävare		
				Ev. underentreprenör: -		
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
KV8	0-0,2	Le.gr.st	19.00	lera, is, vatten, asfalt och tegel.	KV8.19,00.SB	Ja
KV8	0-0,8		20.00-19-00		KV8.SV.20,00-19,00.SV	Ja
KV8	0-0,8		20.00-19-00		KV8.SÖ.20,00-19,00.SV	Ja
KV8	0-0,8		20.00-19-00		KV8.NO.20,00-19,00.SV	Ja
KV8	0-0,8		20.00-19-00		KV8.NV.20,00-19,00.SV	Ja
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>			Signatur: MW	
Projektnamn: Väsjö Torg					Datum: 2022-11-30	
Förkortningar, jordarter Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF's benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsaGr Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna: F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning				Plats: Etapp 3-5		
Medie: Jord				Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinsköpa		
Väder/Temp: -2°				Ev. underentreprenör: -		
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
KV92	0,2	F:lesagrst	18,2		KV92.18,2.SB	
KV92	0,8	F:lesagrst	19,2-18,2	fyllningsmaterial.	KV92.SV.19,2-18,2.SV	
KV92	0,8	F:lesagrst	19,2-18,2	fyllningsmaterial.	KV92.SÖ.19,2-18,2.SV	
KV92	0,8	F:lesagrst	19,2-18,2	fyllningsmaterial.	KV92.NV.19,2-18,2.SV	
KV92	0,8	F:lesagrst	19,2-18,2	fyllningsmaterial.	KV92.NÖ.19,2-18,2.SV	
KV93	0,2	F:lesagrst	18,2		KV93.18,2.SB	
KV93	0,8	F:lesagrst	19,2-18,2	fyllningsmaterial.	KV93.SV.19,2-18,2.SV	
KV93	0,8	F:lesagrst	19,2-18,2	fyllningsmaterial.	KV93.SÖ.19,2-18,2.SV	
KV93	0,8	F:lesagrst	19,2-18,2	fyllningsmaterial.	KV93.NV.19,2-18,2.SV	
KV93	0,8	F:lesagrst	19,2-18,2	fyllningsmaterial.	KV93.NÖ.19,2-18,2.SV	
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>			Signatur: MW	
Projektnamn: Väsjö Torg					Datum: 2023-02-02	
Förkortningar, jordarter Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF's benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsaGr Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna: <i>F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän</i>						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning				Plats: Etapp 3-5		
Medie: Jord				Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinskopa		
Väder/Temp: -2°				Ev. underentreprenör: -		
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
KV94		F:lesagrst	18,2	Bara stora stenar inget man kan skicka på an	KV94.18,2.SB	Nej
KV94		F:lesagrst	19,2-18,2	fyllningsmaterial, storsten kan inte provtas	KV94.SV.19,2-18,2.SV	Nej
KV94		F:lesagrst	19,2-18,2	fyllningsmaterial, storsten kan inte provtas	KV94.SÖ.19,2-18,2.SV	Nej
KV94		F:lesagrst	19,2-18,2	fyllningsmaterial, storsten kan inte provtas	KV94.NV.19,2-18,2.SV	Nej
KV94		F:lesagrst	19,2-18,2	fyllningsmaterial, storsten kan inte provtas	KV94.NÖ.19,2-18,2.SV	Nej
KV95	0,2	F:lesagrst	18,2	Lera och vatten i botten	KV95.18,2.SB	Ja
KV95	0,8	F:lesagrst	19,2-18,2	Storsten i schatväggen kan ej provtas	KV95.SV.19,2-18,2.SV	Nej
KV95	0,8	F:lesagrst	19,2-18,2	Storsten i schatväggen kan ej provtas	KV95.SÖ.19,2-18,2.SV	Nej
KV95	0,8	F:lesagrst	19,2-18,2	Storsten i schatväggen kan ej provtas	KV95.NV.19,2-18,2.SV	Nej
KV95	0,8	F:lesagrst	19,2-18,2	Storsten i schatväggen kan ej provtas	KV95.NÖ.19,2-18,2.SV	Nej
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>			Signatur: MW	
Projektnamn: Väsjö Torg					Datum: 2023-02-02	
Förkortningar, jordarter Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF´s benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsaGr Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna: F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						

[illegible]

Projektnamn: Väsjo torg, Ettapp 3-5 - Sanering och omfordelning				Plats: Ettapp 3-5		
Medie: Jord				Provtagningsutrustning: Spade, hink		
Väder/Temp: 18°				Borrare/grävare: Grävare Ev. underentreprenör: -		
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV-NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
KV70	0-30	F:stgrSa	19,69	sand och grus och sten	KV70.19,69.OF	JA
KV71	0-0,3	F:stgrSa	19,34	förekomst av singel och sand och lera	KV71.19,34.OF	JA
KV72	0-0,3	F:stgrsanlet	19,67	sand, grus lera och stenblock.	kv72.19,67.OF	JA
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>			Signatur: MW	
Projektamn: Väsjö Torg					Datum: 2022-06-29	
Förkortningar, jordarter						
Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF's benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsGr						
Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna:						
<i>F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrrskorpelera T=torv Mu=mull (org.mat) Vx=växtdeklar Mn=morän</i>						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning				Plats: Etapp 3-5		
Medie: Jord				Provtagningsutrustning: Spade, hink		
Väder/Temp: 19°				Borrare/grävare: Grävare		
				Ev. underentreprenör: -		
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
KV66	0-0,3	F:stgrsale	19,94	tortt lera, sten grus sand	KV66.19,94.OF	Ja
KV68	0-0,3	F:stgrsale	20,05	sand, grus, leta jord	KV68.20,05.OF	Ja
KV67	0-0,3	F:stgrsale	19,7	torr lera, lera, sand o grus	KV67.19,70.OF	Ja
KV65	0-0,3	F:stgrsale	19,78	torrskorpelera, sand och grus	KV65.19,78.OF	Ja
KV64	0-0,3	F:stgrsale	19,63	mycket sand och grus och sten	KV64.19,63.OF	Ja
KV63	0-0,3	F:stgrsale	19,81	Jord, lera sten block	KV63.19,81.OF	Ja
KV69	0-0,3	F:stgrsale	19,41	jord, sand sten och torrskorpelera	KV69.19,41.OF	Ja
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>			Signatur: MW	
Projektnamn: Väsjö Torg					Datum: 2022-07-05	
Förkortningar, jordarter Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF's benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsaGr Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna: F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						

[illegible]



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning				Plats: Etapp 3-5		
Medie: Jord				Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinskopa		
Väder/Temp: 21°				Borrare/grävare: Grävare		
				Ev. underentreprenör: -		
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
TKV14	0-0,2	F:sagrst	19,84		TKV14.19,84.OF	Ja
TKV13	0-0,2	F:sagrst	19,78		TKV13.19,78.OF	Ja
TKV12	0-0,2	F:sagrst	19,76		TKV12.19,76.OF	Ja
TKV11	0-0,2	F:sagrst	19,84		TKV11.19,84.OF	Ja
TKV9	0-0,2	F:sagrst	19,77		TKV9.19,77.OF	Ja
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>			Signatur: MW	
Projektnamn: Väsjö Torg					Datum: 2022-08-17	
Förkortningar, jordarter Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF's benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsaGr Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna: F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						

Projektnamn: Väsjö torg, Ettapp 3-5 - Sanering och omfördelning						Plats: Ettapp 3-5	
Medie: Jord						Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinskopa	
Väder/Temp: 22°						Borrare/gräware: Grävare Ev. underentreprenör: -	
FÄLTANTECKNINGAR							
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV-NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)	
KV43	0-30	sa.st.gr	20,74	Förekomst av asfalt	KV43.20,74.OF	Ja	
KV44	0-30	st.sa.gr	20,64	Förekomst av asfalt	kv44.20,64.OF	Ja	
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>				Signatur: MW	
Projektamn: Väsjö Torg						Datum: 2022-08-08	
Förkortningar, jordarter							
Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF´s benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten.							
Exempelvis: F:stsGr							
Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna:							
F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrrskorpelera T=torv							
Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän							
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN							



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning				Plats: Etapp 3-5		
Medie: Jord				Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinskopa		
Väder/Temp: 21°				Borrare/grävare: Grävare		
				Ev. underentreprenör: -		
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
TKV14	0-0,2	F:sagrst	19,84		TKV14.19,84.OF	Ja
TKV13	0-0,2	F:sagrst	19,78		TKV13.19,78.OF	Ja
TKV12	0-0,2	F:sagrst	19,76		TKV12.19,76.OF	Ja
TKV11	0-0,2	F:sagrst	19,84		TKV11.19,84.OF	Ja
TKV9	0-0,2	F:sagrst	19,77		TKV9.19,77.OF	Ja
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>			Signatur: MW	
Projektnamn: Väsjö Torg					Datum: 2022-08-17	
Förkortningar, jordarter Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF's benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsaGr Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna: F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning	Plats: Etapp 3-5
Medie: Jord	Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinskopa
Väder/Temp: 26°	Borrare/grävare: Grävare Ev. underentreprenör: -

FÄLTANTECKNINGAR

PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
KV89	0-,02	F:sagrst	20,48		KV89.20,48.OF	Ja
KV90	0-0,2	F:sagrst	20,39		KV90.20,39.OF	Ja
KV91	0-0,2	F:sagrst	20,14		KV91.20,14.OF	Ja
KV44	0-0,2	F:sagrst	20,29		KV44.20,29.OF	Ja
KV43	0-02	F:sagrst	20,31		KV43.20,31.OF	Ja
KV42	0-0,2	F:sagrst	20,19		KV42.20,19.OF	Ja
KV41	0-0,2	F:sagrst	20,19		KV41.20,19.OF	Ja
KV40	0-0,2	F:sagrst	20,33		KV40.20,33.OF	Ja
KV60	0-0,2	F:sagrst	20,22		KV60.20,22.OF	Ja

Projektnr: E803	Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>	Signatur: MW
Projektnamn: Väsjö Torg		Datum: 2022-08-18

Förkortningar, jordarter

Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF´s benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten.

Exempelvis: F:stsaGr

Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna:

F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv
Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän

EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning	Plats: Etapp 3-5
Medie: Jord	Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinskopa
Väder/Temp: 22°	Borrare/grävare: Grävare Ev. underentreprenör: -

FÄLTANTECKNINGAR

PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
KV73	0-0,2	F: stsagr	19,82		KV73.19,82.OF	Ja
KV74	0-0,2	F: Lesagr	20,23		KV74.20,23.OF	Ja
KV75	0-0,2	F:stsagr	19,68		KV75.19,68.OF	Ja
KV76	0-0,2	F:Lesast	20,44		KV76.20,44.OF	Ja
KV77	0-0,2	F:sastgr	19,74		KV77.19,44.OF	Ja
KV78	0-0,2	F:sastgr	20,32		KV78.20,32.OF	Ja
KV79	0-0,2	F:sastgr	19,56		KV79.19,56.OF	Ja
KV80	0-0,2	F:sastgr	20,3		KV80.20,30.OF	Ja

Projektnr: E803	Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>	Signatur: MW
Projektnamn: Väsjö Torg		Datum: 2022-08-24

Förkortningar, jordarter

Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF’s benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten.

Exempelvis: F:stsaGr

Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna:

F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv
Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän

EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning			Plats: Etapp 3-5			
Medie: Jord			Provtagningsutrustning: Spade, hink,			
Väder/Temp: -6,5°			Ev. underentreprenör: -			
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
TKV23	0-0,3	F:tletmu	19,71	Tjäle och snöstorm	KV23.19,71.OF	Ja
TKV24	0-0,3	F:tletmu	19,61	Tjäle och snöstorm	KV24.19,61.OF	Ja
TKV29	0-0,3	F:tletmu	19,78	Tjäle och snöstorm	KV29.19,78.OF	Ja
TKV70	0-0,3	F:sastgr	20,02	Tjäle och snöstorm	TKV70.20,02.OF	Ja
KV4	0-0,3	F:sastgr	21,95	Tjäle och snöstorm	KV4.21,95.OF	Ja
KV5	0-0,3	F:sastgr	21,86	Tjäle och snöstorm	KV5.21,86.OF	Ja
KV6	0-0,3	F:sastgr	21,26	Tjäle och snöstorm	KV6.21,26.OF	Ja
KV8	0-0,3	F:sastgr	19,31	Tjäle och snöstorm	KV8.19,31.OF	Ja
KV10	0-0,3	F:sastgr	22,17	Tjäle och snöstorm	KV10.22,17.OF	Ja
KV88	0-0,3	F:sastgr	20,04	Tjäle och snöstorm	KV88.20,04.OF	Ja
KV2	0-0,3	F:sastgr	21,15	Tjäle och snöstorm	KV2.21,15.OF	Ja
KV1	0-0,3	F:sastgr	21,78	Tjäle och snöstorm	KV1.21,78.OF	Ja
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>			Signatur: MW	
Projektnamn: Väsjö Torg					Datum: 2022-12-14	
Förkortningar, jordarter Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF's benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsaGr Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna: F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						

[illegible]



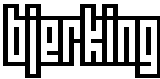
Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning				Plats: Etapp 3-5		
Medie: Jord				Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinskopa		
Väder/Temp: 2°				Ev. underentreprenör: -		
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
KV7	0-0,3	F:sagrst	21.90		KV7.21,90.OF	
KV9	0-0,3	F:sagrst	21.78		KV9.21,78.OF	
KV11	0-0,3	F:sagrst	19,32		KV11.19,32.OF	
KV12	0-0,3	F:sagrst	21,94		KV12.21,94.OF	
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>			Signatur: MW	
Projektnamn: Väsjö Torg					Datum: 2023-01-10	
Förkortningar, jordarter Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF´s benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsaGr Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna: F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						



Projektnamn: Väsjö torg, Etapp 3-5 - Sanering och omfördelning				Plats: Etapp 3-5		
Medie: Jord				Provtagningsutrustning: Spade, hink, grävmaskinskopa		
Väder/Temp: 21°				Borrare/grävare: Grävare		
				Ev. underentreprenör: -		
FÄLTANTECKNINGAR						
PUNKT (ruta)	DJUP	JORDART	PROV- NIVÅ	KOMMENTAR	Prov-ID	LAB (J/N)
TKV14	0-0,2	F:sagrst	19,84		TKV14.19,84.OF	Ja
TKV13	0-0,2	F:sagrst	19,78		TKV13.19,78.OF	Ja
TKV12	0-0,2	F:sagrst	19,76		TKV12.19,76.OF	Ja
TKV11	0-0,2	F:sagrst	19,84		TKV11.19,84.OF	Ja
TKV9	0-0,2	F:sagrst	19,77		TKV9.19,77.OF	Ja
Projektnr: E803		Kommentar: <i>Alla prover tas som samlingsprov från 20 stickprover jämt fördelade över ytan om inte annat anges under kommentar</i>			Signatur: MW	
Projektnamn: Väsjö Torg					Datum: 2022-08-17	
Förkortningar, jordarter Under fältarbetet utförs en preliminär geoteknisk jordartsbedömning enligt SGF's benämningssystem. Ingående fraktioner benämns i inbördes ordning baserat på vilka fraktioner som utgör störst viktandel av jordarten. Exempelvis: F:stsaGr Jordarten utgörs av fyllningsmaterial med huvudfraktionen grus och viktandelen av sa > viktandelen av sten. Benämns stenigt, sandigt grus . Nedan följer de vanligaste förkortningarna: F=Fyllning Sa=sand Gr=grus St=sten Bl=block B=berg Si=silt Le=lera Let=torrskorpelera T=torv Mu=mull (org.mat) Vx=växtdelar Mn=morän						
EV. FÄLTRITNING PÅ BAKSIDAN						



Kompletterande provtagning	Provnnummer		PRV*	PRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	>PSRV 0-1m	<PSRV	>PSRV 0-1m	<PSRV	<PSRV	<PSRV
	Provtagningsdag		0-1m	>1m-GVY	177-2022-07040072	177-2022-07040075	177-2022-07040073	177-2022-07040074	177-2022-07040083	177-2022-07040085	177-2022-07040084	177-2022-08100211	177-2022-08100212	177-2022-08100213	177-2022-08100214
	Ankomstdag				2022-06-30	2022-06-30	2022-06-30	2022-06-30	2022-07-01	2022-07-01	2022-07-01	2022-08-09	2022-08-09	2022-08-09	2022-08-09
	Provnets märkning				2022-07-02	2022-07-02	2022-07-02	2022-07-02	2022-07-02	2022-07-02	2022-07-02	2022-08-10	2022-08-10	2022-08-10	2022-08-10
	Plusnivå uttaget prov				TKV1.18.00.5B	TKV1.N.18.00.5V	TKV1.NO.19.00.5V	TKV1.SO.19.00.5V	TKV1.18.00.5B	TKV1.NV.19.00.18.00.5V	TKV1.SV.19.00-18.00.5V	KV89.18.2.5B	KV89.SV.19.5-18.2.5V	KV89.18.2.5B	KV90.18.2.5B
	Etapp				18	18	19	19	18	19-18	19-18	18,2	19,5-18,2	19,5-18,2	18,2
Markförhållande	Etapp 3				Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Mellan E3-E4 och E5	Mellan E3-E4 och E5	Mellan E3-E4 och E5	Mellan E3-E4 och E5
Fältnoteringar	Fast mark				Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark
Ämne	Ämnes-ID	Enhet	-	-											
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	89,6	90,4	94,3	92,8	58,7	54,6	76	81	77,3	85,6	79,3
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater >C5-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	65570000533827	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	65570000533834	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	65570000533835	mg/kg Ts	1000	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	29	15	< 10	11	< 10	< 10	< 10
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkrysener/benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metilpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,53	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,78	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Oljetyp < C10	65570000560602		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10	65570000560089		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	ospec	ospec	ospec	ospec	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,045	< 0,030	< 0,030	0,056	0,26	0,21	0,042	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,056	< 0,030	< 0,030	0,055	0,26	0,19	0,039	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Benzo(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,12	< 0,030	< 0,030	0,12	0,62	0,42	0,087	< 0,030	0,034	< 0,030
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,07	< 0,030	< 0,030	0,065	0,34	0,22	0,037	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Indeno(1,2,3-cd)pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,079	< 0,030	< 0,030	0,049	0,33	0,21	0,032	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Dibens(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,08	0,05	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaffylen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,063	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaften	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,046	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,032	< 0,030	< 0,030	0,1	0,35	0,19	0,031	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,2	0,079	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,1	< 0,030	< 0,030	0,13	0,63	0,42	0,077	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,082	< 0,030	< 0,030	0,099	0,43	0,29	0,069	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Benzo(g,h,i)perylen	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,075	< 0,030	< 0,030	0,051	0,28	0,17	0,032	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Summa PAH med låg molekylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	0,093	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	< 0,075	0,24	< 0,075	< 0,075	0,36	1,7	0,99	0,21	< 0,075	< 0,075	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	< 0,11	0,46	< 0,11	< 0,11	0,41	2,2	1,5	0,28	< 0,11	0,12	< 0,11
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	< 0,090	0,39	< 0,090	< 0,090	0,36	1,9	1,3	0,25	< 0,090	0,11	< 0,090
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	< 0,14	0,36	< 0,14	< 0,14	0,46	2	1,2	0,28	< 0,14	< 0,14	< 0,14
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	< 0,23	0,75	< 0,23	< 0,23	0,82	3,9	2,5	0,54	< 0,23	0,24	< 0,23
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,01	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0067	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
S:a PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	0,02	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40								5,8	6,5	6,5	6,5
Arsenik As (E3)			-	10	2,2	5,9	3,9	4,6	9,1	4,7					
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	18	41	36	48	42	88	33	51	77	75	110
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	73	400	4,4	14	8,8	7,2	13	25	14	12	15	16	18
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	2,1	12	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,26	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,21
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	35	35	3	5,6	4,2	5,3	4,7	9,1	4,4	6,7	12	11	16
Koppar Cu	3120000089851	mg/kg Ts	200	200	4,1	15	7,3	10	11	27	14	12	24	55	29
Krom Cr	3120000089853	mg/kg Ts	-	-	10	16	16	20	12	31	12	18	34	30	45
Kviksilver Hg	3120000089860	mg/kg Ts	0,1	1,2	< 0,011	0,02	< 0,010	< 0,010	< 0,016	0,033	< 0,012	0,012	0,015	0,024	0,029
Nickel Ni	3120000089854	mg/kg Ts	120	120	6,2	9,1	5,6	7,5	7,8	20	7,4	11	21	19	27
Vanadin V	3120000089856	mg/kg Ts	-	-	11	23	17	22	20	43	19	24	43	39	56
Zink Zn	3120000089858	mg/kg Ts	500	500	21	62	23	28	38	83	42	62	69	65	80



Kompletterande provtagning	Provnnummer		PRV*	PRV	>PSRV 0-1m	<PSRV	>PSRV 0-1m	<PSRV	>PSRV 0-1m	<PSRV	>PSRV 0-1m	<PSRV	<PSRV	>PSRV 0-1m	<PSRV
	Provtagningsdag		0-1m	>1m-GVY	177-2022-08100215	177-2022-08100216	177-2022-08100217	177-2022-08100218	177-2022-08100219	177-2022-08120401	177-2022-08120402	177-2022-08120403	177-2022-08120399	177-2022-08120400	177-2022-08120407
	Ankomstdag				2022-08-09	2022-08-09	2022-08-09	2022-08-09	2022-08-09	2022-08-10	2022-08-10	2022-08-10	2022-08-10	2022-08-10	2022-08-10
	Provets märkning				2022-08-10	2022-08-10	2022-08-10	2022-08-10	2022-08-10	2022-08-12	2022-08-12	2022-08-12	2022-08-12	2022-08-12	2022-08-12
	Plusnivå uttaget prov				KV90.NO.19,5-18,2,SV	KV90.SV.19,5-18,2,SV	KV91.NO.18,2,SV	KV91.NO.19,5-18,2,SV	KV91.SV.19,5-18,2,SV	KV84.18,2,SV	KV84.NO.19,5-18,2,SV	KV84.SV.19,5-18,2,SV	KV85.NO.19,5-18,2,SV	KV85.SV.19,5-18,2,SV	KV86.18,2,SV
	Markförhållande				19,5-18,2	19,5-18,2	18,2	19,5-18,2	19,5-18,2	18,2	19,5-18,2	19,5-18,2	19,5-18,2	19,5-18,2	18,2
Ämne	Ämnes-ID	Enhet	-	-	Mellan E3-E4 och E5	Mellan E3-E4 och E5	Mellan E3-E4 och E5	Mellan E3-E4 och E5	Mellan E3-E4 och E5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-											
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	78,6	76,4	72,8	92,6	82,8	80,6	87,3	78,4	81,9	76,3	83,5
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	0,0043
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Alifater >C5-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C10-C12	65570000533827	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C12-C16	65570000533834	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	53	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	6,6	20
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 110	< 110	170	< 9,0	8,9	< 5,0	6,8	< 5,0	< 5,0	< 5,0	26
Alifater >C16-C35	65570000533835	mg/kg Ts	1000	1000	< 9,0	< 9,0	110	< 10	15	< 9,0	13	< 9,0	< 9,0	13	50
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 10	< 10	110	< 10	25	< 10	< 10	< 10	23	360	360
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Metylkrysener/benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,90	< 0,90	22	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	0,94	0,96
Metilpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,68	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,4	< 0,50	0,72	< 0,50	< 0,50	0,66	0,68
Oljetyp < C10	65570000560602		-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	2,1	< 0,50	0,97	< 0,50	< 0,50	0,91	0,93
Oljetyp > C10	65570000560089		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Ospec
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Ospec	Utgår	Ospec	Ospec	Ospec	Motorolja	Ospec
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	ospec	ospec	ospec	ospec	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Benso(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	0,030	0,030	0,031	0,11	0,034	0,55	< 0,030	0,051	0,16	0,098	0,098
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	0,033	0,030	0,046	0,12	0,086	0,53	0,039	0,047	0,18	0,092	0,092
Indeno(1,2,3-cd)pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	0,075	0,048	0,12	0,27	2,1	0,088	1,1	0,083	0,11	0,28	0,54
Dibens(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,12	0,034	0,69	< 0,030	0,033	0,14	0,25	0,25
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,031	0,087	0,89	0,035	0,59	< 0,030	0,038	0,097	0,26
Acenafylen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,24	< 0,030	0,12	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,051
Acenaften	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,031	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,082
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,07	< 0,030	< 0,030	0,08	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,18	< 0,030	< 0,030	0,036	< 0,030	< 0,030	0,082	< 0,030	< 0,030
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,3	0,096	0,3	0,072	0,29	0,056	0,037	0,28	0,075
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	0,077	< 0,030	0,077	< 0,030	0,17	< 0,030	0,15	< 0,030	< 0,030	0,055	< 0,030
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	0,057	< 0,030	0,18	0,25	1,4	0,1	0,86	0,086	0,12	0,34	0,14
Benzo(g,h,i)perylen	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	0,05	< 0,030	0,19	0,19	1,1	0,081	0,7	0,065	0,096	0,27	0,18
Summa PAH med låg molekyylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,03	0,083	0,86	0,03	0,5	< 0,030	0,031	0,092	0,11
Summa PAH med medelhög molekyylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	15	15	< 0,045	< 0,045	0,1	< 0,045	0,16	< 0,045	0,13	< 0,045	< 0,045	0,063	0,19
Summa PAH med hög molekyylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	3,6	8,2	< 0,075	< 0,075	0,93	0,57	3	0,28	2	0,24	0,28	1	0,43
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	1,8	10	0,15	0,14	0,29	0,81	7,2	0,28	4,1	0,19	0,33	0,96	1,5
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	0,18	0,12	0,26	0,72	6,3	0,25	3,6	0,17	0,29	0,87	1,3
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	0,21	< 0,14	1,1	0,69	4	0,36	2,7	0,3	0,36	1,2	0,73
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	0,38	0,26	1,3	1,4	10	0,6	6,2	0,47	0,65	2,1	2
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0034	0,0037	< 0,0015	0,0068	0,0043
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0021	0,0017	< 0,0015	0,006	0,0083
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0022	< 0,0015	< 0,0015	0,0033	0,052
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0034	0,013
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0047	< 0,0015	< 0,0015	0,0049	0,1
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0043	< 0,0015	< 0,0015	0,0035	0,1
S:a PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,003	< 0,0015	< 0,0015	0,0027	0,081
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	0,02	0,0092	< 0,0053	0,031	0,36
Arsenik As (E3)			10	40	5,9	6	7,2	9,7	7,6	6,9	5,1	7,5	6,4	3,9	
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	81	97	43	49	50	65	76	60	67	100	73
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	73	400	15	18	12	10	14	15	26	14	18	35	48
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	2,1	12	0,26	0,21	0,21	< 0,20	< 0,20	0,31	0,54	0,28	0,36	0,43	0,36
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	35	35	10	16	4,4	5,2	6,9	11	7,6	10	13	13	4,4
Koppar Cu	3120000089851	mg/kg Ts	200	200	22	30	11	8	14	20	24	19	21	28	28
Krom Cr	3120000089853	mg/kg Ts	-	-	28	44	12	16	21	31	28	29	28	39	12
Kviksilver Hg	3120000089860	mg/kg Ts	0,1	1,2	< 0,012	0,022	0,016	< 0,010	< 0,013	< 0,012	0,026	< 0,012	0,042	0,036	0,016
Nickel Ni	3120000089854	mg/kg Ts	120	120	19	29	8,1	7	11	18	14	18	17	23	6,8
Vanadin V	3120000089856	mg/kg Ts	-	-	36	53	19	21	28	42	31	39	39	53	18
Zink Zn	3120000089858	mg/kg Ts	500	500	78	82	52	76	67	62	93	58	78	120	140



Kompletterande provtagning	Provnnummer	PRV*	PRV	<PSRV	>PSRV 0-1m	<PSRV	>PSRV 0-1m	>PSRV 0-1m	<PSRV	<PSRV	>PSRV 0-1m	<PSRV	>PSRV 0-1m	>PSRV 0-1m
	Provtagningsdag	0-1m	>1m-GVY	177-2022-08120408	177-2022-08120409	177-2022-08120404	177-2022-08120405	177-2022-08120406	177-2022-08120410	177-2022-08210143	177-2022-08210144	177-2022-11020673	177-2022-11020675	177-2022-11020677
	Ankomstdag			2022-08-10	2022-08-10	2022-08-10	2022-08-10	2022-08-10	2022-08-10	2022-08-18	2022-08-18	2022-10-12	2022-10-12	2022-10-12
	Provnets märkning			2022-08-12	2022-08-12	2022-08-12	2022-08-12	2022-08-12	2022-08-12	2022-08-20	2022-08-20	2022-11-02	2022-11-02	2022-11-02
	Plusnivå uttaget prov			KV86.NO.19,5-18,2.SV	KV86.SV.19,5-18,2.SV	KV87.18,2.SB	KV87.NO.19,5-18,2.SV	KV87.SV.19,5-18,2.SV	KV88.18,2.SB	TKV70.18,2.SB	TKV70.19,5-18,2.SV	KV81.18,2.SB	KV81.NV.19,5-18,2.SV	KV81.NO.19,5-18,2.SV
	Etapp			19,5-18,2	19,5-18,2	18,2	19,5-18,2	19,5-18,2	18,2	18,2	19,5-18,2	18,2	19,5-18,2	19,5-18,2
	Markförhållande			Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 4	Etapp 4	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5
Ämne	Ämnes-ID	Enhet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	72,7	81,4	76,9	78,8	86,1	81,2	36,1	81,9	77,6	87,4
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0040	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater >C5-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	65570000533827	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,5	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	65570000533834	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,5	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,5	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	65570000533835	mg/kg Ts	1000	1000	< 10	26	< 10	< 10	< 10	< 10	39	< 10	< 10	< 10
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 1,00	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkrysener/benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,55	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metilpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,55	0,73	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,56	0,98	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Oljetyp < C10	65570000560602		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10	65570000560089		-	-	Utgår	Ospecc	Utgår	Utgår	Utgår	Ospecc	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	0,036	0,08	< 0,030	0,054	0,23	< 0,030	0,066	0,33	< 0,030	0,13
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	0,035	0,071	< 0,030	0,05	0,21	< 0,030	0,079	0,35	< 0,030	0,11
Benzo(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	0,11	0,2	0,048	0,15	0,58	< 0,030	0,24	0,7	< 0,030	0,29
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	0,041	0,089	< 0,030	0,081	0,29	< 0,030	0,093	0,32	< 0,030	0,14
Indeno(1,2,3-cd)pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	0,045	0,061	< 0,030	0,077	0,23	< 0,030	0,1	0,27	< 0,030	0,12
Dibens(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,066	< 0,030	< 0,033	0,06	< 0,030	< 0,030
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,033	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenafilylen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,033	0,04	< 0,030	< 0,030
Acenaften	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,033	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,033	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,051	< 0,030	< 0,030	0,13	< 0,030	0,061	0,2	< 0,030	0,1
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,052	< 0,030	< 0,033	0,064	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	0,079	0,15	< 0,030	0,079	0,38	< 0,030	0,17	0,55	< 0,030	0,26
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	0,066	0,12	< 0,030	0,075	0,33	< 0,030	0,14	0,44	< 0,030	0,22
Benzo(g,h,i)perylen	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	0,039	0,058	< 0,030	0,066	0,2	< 0,030	0,077	0,23	< 0,030	0,11
Summa PAH med låg molekylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,050	0,07	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	0,19	0,35	< 0,075	0,2	0,91	< 0,075	0,4	< 0,075	0,61	0,57
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	0,32	0,57	0,14	0,49	1,8	< 0,11	0,67	2,3	< 0,11	0,92
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	0,28	0,52	0,12	0,43	1,6	< 0,090	0,59	2	< 0,090	0,81
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	0,27	0,45	< 0,14	0,31	1,2	< 0,14	0,53	1,6	< 0,14	0,77
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	0,56	0,97	0,26	0,74	2,8	< 0,23	1,1	3,6	< 0,23	1,6
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0017	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0017	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	0,0032	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0017	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0017	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	0,0055	< 0,0015	< 0,0015	0,0026	< 0,0015	< 0,0018	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	0,0062	< 0,0015	< 0,0015	0,0028	< 0,0015	0,0022	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	0,0045	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0017	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
S:a PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	< 0,0053	0,022	< 0,0053	< 0,0053	0,0092	< 0,0053	0,0091	< 0,0053	< 0,0053	0,0061
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40	8	5,6	5,5	7,9	7,2	5,9	7,2	4,9	2,4	4
Arsenik As (E3)			-	10										
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	88	70	74	130	170	55	110	47	44	91
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	73	400	26	30	19	29	41	15	22	17	15	57
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	2,1	12	0,41	0,35	0,26	0,55	0,35	0,24	0,44	< 0,20	< 0,20	0,3
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	35	35	15	8,6	9,6	11	7,7	9	8,5	6,1	4,8	6
Koppar Cu	3120000089851	mg/kg Ts	200	200	31	27	22	38	94	17	24	14	6,2	23
Krom Cr	3120000089853	mg/kg Ts	-	-	42	26	28	28	22	25	26	17	15	21
Kviksilver Hg	3120000089860	mg/kg Ts	0,1	1,2	0,013	0,03	0,016	0,31	0,072	< 0,012	0,032	0,019	0,02	0,22
Nickel Ni	3120000089854	mg/kg Ts	120	120	27	14	17	19	13	16	15	9,4	6,2	9,9
Vanadin V	3120000089856	mg/kg Ts	-	-	55	34	39	45	30	35	37	25	22	26
Zink Zn	3120000089858	mg/kg Ts	500	500	86	83	68	120	280	57	91	61	52	170



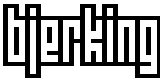
Kompletterande provtagning	Provnnummer	PRV*	PRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	>PSRV >1m	<PSRV	<PSRV	>PSRV >1m	>PSRV >1m
	Provtagningsdag	0-1m	>1m-GVY	177-2022-11020674	177-2022-11020676	177-2022-11020678	177-2022-11020681	177-2022-11020680	177-2022-11020682	177-2022-11020679	177-2022-11020683	177-2022-11020687	177-2022-11020686	177-2022-11020685	177-2022-11020684
	Ankomstdag			2022-10-12	2022-10-12	2022-10-12	2022-10-31	2022-10-31	2022-10-31	2022-10-31	2022-10-31	2022-10-31	2022-10-31	2022-10-31	2022-10-31
	Provnets märkning			2022-11-02	2022-11-02	2022-11-02	2022-11-02	2022-11-02	2022-11-02	2022-11-02	2022-11-02	2022-11-02	2022-11-02	2022-11-02	2022-11-02
	Plusnivå uttaget prov			KV81.SV.19,5-18,2.SV	KV81.SÖ.19,5-18,2.SV	KV82.18,2.SB	KV82.NV.19,5-18,2.SV	KV82.NÖ.19,5-18,2.SV	KV82.SV.19,5-18,2.SV	KV82.SÖ.19,5-18,2.SV	KV83.18,2.SB	KV83.NV.19,5-18,2.SV	KV83.NÖ.19,5-18,2.SV	KV83.SV.19,5-18,2.SV	KV83.SÖ.19,5-18,2.SV
	Etapp			19,5-18,2	19,5-18,2	18,2-18	19,5-18,2	19,5-18,2	19,5-18,2	19,5-18,2	18,2	19,5-18,2	19,5-18,2	19,5-18,2	19,5-18,2
	Markförhållande			Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5
	Fältnoteringar			Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark
Ämne	Ämnes-ID	Enhet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	86,3	84	80	86,6	81,6	83	83,5	68	73	74,9	79,6
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater >C5-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	65570000533827	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	65570000533834	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	65570000533835	mg/kg Ts	1000	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkrysener/benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metylpiren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,2	0,72
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1,5	0,97
Oljetyp < C10	65570000560602		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10	65570000560089		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,045	< 0,030	0,23	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,2	0,075	0,033	0,99
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,052	< 0,030	0,23	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,24	0,075	0,033	0,92
Benso(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	0,039	0,14	0,064	0,34	0,056	< 0,030	< 0,030	0,55	0,2	0,1	1,7
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,068	< 0,030	0,21	0,031	< 0,030	< 0,030	0,24	0,08	0,04	0,9
Indeno(1,2,3-cd)pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,074	< 0,030	0,14	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,22	0,07	0,043	0,61
Dibens(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,14
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaffylen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,076	0,061
Acenaften	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,039	< 0,030	0,076	< 0,030
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,15	< 0,030	0,18	0,04
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	0,03	< 0,030	< 0,030	0,13	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,34	0,045	0,039	1,6
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,086	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,094	< 0,030	< 0,030	0,39
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	0,047	0,07	0,049	0,37	0,073	< 0,030	< 0,030	0,94	0,17	0,095	2,2
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	0,039	0,052	0,041	0,32	0,069	< 0,030	< 0,030	0,71	0,15	0,083	1,6
Benzo(g,h,i)perylen	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,069	< 0,030	0,11	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,22	0,068	0,045	0,56
Summa PAH med låg molekylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	0,088	< 0,045	< 0,045	0,17	0,091
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	0,15	0,17	0,14	0,92	0,16	< 0,075	< 0,075	2,2	0,4	0,25	6
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	0,13	0,46	0,15	1,3	0,19	< 0,11	< 0,11	1,7	0,58	0,31	5,8
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	0,11	0,39	0,14	1,2	0,15	< 0,090	< 0,090	1,5	0,52	0,26	5,3
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	0,21	0,28	0,2	1,1	0,25	< 0,14	< 0,14	2,5	0,51	0,34	6,7
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	0,32	0,68	0,33	2,2	0,39	< 0,23	< 0,23	4	1	0,6	12
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
S:a PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40	4,1	3,4	2,7	3,3	2,3	< 2,2	5,3	5,4	5,8	6,1	6,8
Arsenik As (E3)			-	10											
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	44	53	75	56	43	45	39	180	88	99	170
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	73	400	14	27	22	14	14	15	13	51	49	28	75
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	2,1	12	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,39	0,3	0,56	0,77
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	35	35	5,2	7,3	6,9	4,1	4,6	4,7	3,9	12	8,9	13	10
Koppar Cu	3120000089851	mg/kg Ts	200	200	9,3	14	16	6,3	7,5	8,4	4,6	190	29	37	58
Krom Cr	3120000089853	mg/kg Ts	-	-	22	25	21	13	15	16	13	37	25	38	31
Kviksilver Hg	3120000089860	mg/kg Ts	0,1	1,2	0,02	0,04	0,024	0,014	0,034	0,029	0,022	0,063	0,041	0,028	0,13
Nickel Ni	3120000089854	mg/kg Ts	120	120	8,1	13	11	5,6	6,8	6,7	4,6	22	17	24	17
Vanadin V	3120000089856	mg/kg Ts	-	-	23	29	29	19	20	22	21	48	30	50	43
Zink Zn	3120000089858	mg/kg Ts	500	500	40	61	64	42	40	38	25	660	150	110	650



Kompletterande provtagning			>PSRV 0-1m	>PSRV 0-1m	>PSRV 0-1m	<PSRV	>PSRV 0-1m	>PSRV 0-1m	>PSRV >1m	<PSRV	<PSRV	<PSRV	>PSRV 0-1m
	Provnummer		177-2022-11090355	177-2022-11090356	177-2022-11090357	177-2022-11090358	177-2022-11090359	177-2022-11090360	177-2022-11090361	177-2022-11090362	177-2022-11190092	177-2022-11190093	177-2022-11190094
	Provtagningsdag		2022-11-07	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-18	2022-11-18	2022-11-18
	Ankomstdag		2022-11-09	2022-11-09	2022-11-09	2022-11-09	2022-11-09	2022-11-09	2022-11-09	2022-11-09	2022-11-18	2022-11-18	2022-11-18
	Provnets märkning		KV6.19.00.SB	KV6.NV.21.00-20.00.SV	KV6.SÖ.21.00-20.00.SV	KV6.SV.21.00-20.00.SV	KV6.NÖ.21.00-20.00.SV	KV6.NV.20.00-19.00.SV	KV6.SÖ.20.00-19.00.SV	KV6.SV.20.00-19.00.SV	KV10.18.5.SB	KV10.SV.19.5-18.5.SV	KV10.SÖ.19.5-18.5.SV
	Plusnivå uttaget prov		0,2	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	1	0-1	0-1
Etapp			E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5
Markförhållande			Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark
Fältnoterings			Provgröp	Provgröp	Provgröp	Provgröp	Provgröp	Provgröp	Provgröp	Provgröp	Provgröp	Provgröp	Provgröp
Ämne	Ämnes-ID	Enhet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	84,1	89,1	89,7	88,4	80,1	86,6	63,8	79,4	72,2
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater >C5-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	65570000533827	mg/kg Ts	-	-	18	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	65570000533834	mg/kg Ts	-	-	28	< 5,0	< 5,0	5,5	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	50	< 9,0	< 9,0	12	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	65570000533835	mg/kg Ts	1000	1000	340	15	22	21	24	10	31	12	< 10
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	2,4	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkrysener/benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	0,69	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metilpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	2,1	< 0,50	< 0,50	0,78	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	2,8	< 0,50	< 0,50	1	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Oljetyp < C10	65570000560602		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10	65570000560089		-	-	ospec	ospec	ospec	lätt gasolja	ospec	lätt gasolja	ospec	Utgår	Utgår
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	0,66	0,13	0,18	0,043	0,46	0,047	0,091	< 0,030	0,04
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	0,54	0,095	0,14	0,039	0,37	0,04	0,08	< 0,030	0,055
Benzo(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	1,2	0,2	0,35	0,09	0,74	0,08	0,059	0,052	0,13
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	0,58	0,11	0,19	0,041	0,4	0,04	0,13	< 0,030	0,055
Indeno(1,2,3-cd)pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	0,38	0,065	0,14	0,032	0,24	< 0,030	0,089	< 0,030	0,041
Dibens(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	0,1	< 0,030	0,038	< 0,030	0,068	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,039
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	0,038	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,057	< 0,030
Acenafylen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	0,032	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaften	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	0,043	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	0,085	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	0,52	< 0,030	0,075	0,036	0,13	< 0,030	0,037	< 0,030	0,046
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	0,16	< 0,030	0,033	< 0,030	0,077	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,034
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	1,4	0,2	0,24	0,076	0,66	0,078	0,13	0,056	0,057
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	1	0,16	0,22	0,062	0,57	0,062	0,14	0,045	0,12
Benzo(g,h,i)perylene	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	0,38	0,064	0,14	0,033	0,24	< 0,030	0,091	< 0,030	0,044
Summa PAH med låg molekylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	0,11	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	0,087	0,11
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	3,2	0,41	0,58	0,2	1,5	0,19	0,34	0,15	0,18
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	3,8	0,68	1,2	0,29	2,5	0,25	0,73	0,15	0,38
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	3,5	0,62	1	0,26	2,3	0,24	0,64	0,13	0,34
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	3,7	0,51	0,77	0,28	1,7	0,25	0,47	0,21	0,28
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	7,1	1,1	1,8	0,54	4	0,48	1,1	0,34	0,91
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	0,0028	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	0,0035	0,0041	0,0026	< 0,0015	0,018	0,01	< 0,0015	< 0,0015	0,0044
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	0,0026	0,0025	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0027	0,03	< 0,0015	< 0,0015
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	0,0044	0,0047	0,0039	< 0,0015	0,0028	0,019	< 0,0015	< 0,0015	0,0089
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	0,0044	0,0047	0,0038	< 0,0015	0,0027	0,019	< 0,0015	< 0,0015	0,006
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	0,0027	< 0,0015	0,0035	< 0,0015	0,0019	0,013	< 0,0015	< 0,0015	0,0037
S:a PCB (7st)	65570000533853		0,015	0,37	0,021	0,018	0,016	< 0,0053	0,011	0,065	0,71	< 0,0053	0,061
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40	5	3,9	3,2	3,4	5,4	5	6,8	7,2	6,6
Arsenik As (E3)			-	10									
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	130	56	35	52	70	86	81	70	91
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	73	400	50	26	11	16	23	18	23	29	38
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	2,1	12	0,42	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,28	0,24	0,32	< 0,20	0,33
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	35	35	7,5	7,1	5,2	5,6	6,8	11	10	5,4	10
Koppar Cu	3120000089851	mg/kg Ts	200	200	39	22	12	9,5	23	23	22	20	37
Krom Cr	3120000089853	mg/kg Ts	-	-	25	20	15	14	22	30	29	18	33
Kviksilver Hg	3120000089860	mg/kg Ts	0,1	1,2	0,078	0,077	0,018	0,026	0,044	0,017	0,019	0,028	0,067
Nickel Ni	3120000089854	mg/kg Ts	120	120	16	11	9	7,1	13	19	18	15	22
Vanadin V	3120000089856	mg/kg Ts	-	-	32	29	22	22	34	40	49	110	44
Zink Zn	3120000089858	mg/kg Ts	500	500	270	82	51	75	97	67	90	74	120



Kompletterande provtagning	Provnnummer		PRV* 0-1m	PRV >1m-GVY	>PSRV 0-1m 177-2022-11190095	<PSRV 177-2022-11190096	>PSRV >1m 177-2022-12010410	<PSRV 177-2022-12010411	<PSRV 177-2022-12010412	>PSRV 0-1m 177-2022-12010413	>PSRV 0-1m 177-2022-12010414	>PSRV 0-1m 177-2023-02060163	<PSRV 177-2023-02060164	>PSRV 0-1m 177-2023-02060165	<PSRV 177-2023-02060166	
	Provtagningsdag				2022-11-18	2022-11-18	2022-11-30	2022-11-30	2022-11-30	2022-11-30	2022-11-30	2023-02-02	2023-02-02	2023-02-02	2023-02-02	
	Ankomstdag				2022-11-18	2022-11-18	2022-11-30	2022-11-30	2022-11-30	2022-11-30	2022-11-30	2023-02-04	2023-02-04	2023-02-04	2023-02-04	
	Provnets märkning				KV10.NV.19,5-18,5.SV	KV10.NS.19,5-18,5.SV	KV8.19,00.SB	KV8.SV.20,00-19,00.SV	KV8.SÖ.20,00-19,00.SV	KV8.NO.20,00-19,00.SV	KV8.NV.20,00-19,00.SV	KV93.18,2.SB	KV93.SV.19,2-18,2.SV	KV93.SÖ.19,2-18,2.SV	KV93.NV.19,2-18,2.SV	
	Plusnivå uttaget prov				0-1	0-1	0-0,2	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8					
	Etapp				E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	
	Markförhållande				Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark
	Fältnoteringar				Provgröp	Provgröp	Sanering	Sanering	Sanering	Sanering	Sanering	Sanering	Provtagning	Provtagning	Provtagning	Provtagning
Ämne	Ämnes-ID	Enhet	-	-												
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	77,5	87,8	76,5	87	86,4	78,1	80,8	72,6	49,2	89,3	88,4	
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	
Alifater >C5-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	
Alifater >C10-C12	65570000533827	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	
Alifater >C12-C16	65570000533834	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	
Alifater >C16-C35	65570000533835	mg/kg Ts	1000	1000	< 10	< 10	< 10	24	< 10	< 10	21	10	< 10	< 10	< 10	
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	
Metylkrysener/benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,69	1	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	
Metilpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,54	< 0,50	1,3	1,6	0,66	< 0,50	< 0,50	< 0,50	
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,79	< 0,50	2	2,6	0,91	< 0,50	< 0,50	< 0,50	
Oljetyp < C10	65570000560602		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	
Oljetyp > C10	65570000560089		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	ospec	Utgår	Utgår	ospec	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	0,28	0,051	0,039	0,2	0,048	0,68	1,4	0,47	0,074	< 0,030	< 0,030	
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	0,27	0,048	0,039	0,19	0,038	0,62	0,98	0,37	0,069	< 0,030	< 0,030	
Benso(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	0,63	0,13	0,13	0,52	0,1	0,96	2,6	1	0,19	< 0,030	< 0,030	
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	0,34	0,061	0,056	0,27	0,051	0,53	1,4	0,47	0,082	< 0,030	< 0,030	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	0,26	0,053	0,049	0,13	0,037	0,28	0,86	0,36	0,064	< 0,030	< 0,030	
Dibens(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	0,39	< 0,030	< 0,030	0,051	< 0,030	0,086	0,32	0,082	< 0,030	< 0,030	< 0,030	
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	0,047	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,1	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	
Acenafilylen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,12	0,034	< 0,030	< 0,030	< 0,030	
Acenaften	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	0,041	< 0,030	< 0,030	0,038	< 0,030	0,041	0,16	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	0,055	< 0,030	< 0,030	0,095	< 0,030	0,083	0,44	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	0,54	0,057	0,087	0,33	0,043	0,84	0,47	0,16	0,034	< 0,030	< 0,030	
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	0,072	< 0,030	< 0,030	0,11	< 0,030	0,14	0,37	0,065	< 0,030	< 0,030	< 0,030	
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	0,81	0,11	0,13	0,44	0,093	1,2	1,9	0,75	0,14	< 0,030	< 0,030	
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	0,61	0,087	0,11	0,34	0,077	0,91	1,5	0,68	0,12	< 0,030	< 0,030	
Benzo(g,h,i)perylen	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	0,24	0,045	0,049	0,13	0,038	0,29	0,87	0,37	0,064	< 0,030	< 0,030	
Summa PAH med låg molekylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	0,1	< 0,045	< 0,045	0,068	< 0,045	0,071	0,38	0,064	< 0,045	< 0,045	< 0,045	
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	2,1	0,28	0,36	1,3	0,24	3,2	4,7	1,7	0,32	< 0,075	< 0,075	
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	2,1	0,4	0,38	1,5	0,33	3,4	8,4	3,1	0,56	< 0,11	< 0,11	
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	1,8	0,36	0,33	1,4	0,29	3,2	7,6	2,8	0,49	< 0,090	< 0,090	
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	2,4	0,37	0,45	1,5	0,33	3,5	5,9	2,1	0,43	< 0,14	< 0,14	
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	4,2	0,73	0,78	2,9	0,62	6,7	13	4,9	0,93	< 0,23	< 0,23	
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,019	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0089	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0018	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	
S:a PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	0,034	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40	4,8	5,5	7,3	4,7	5	6,6	6,4	13	9,1	16	9,9	
Arsenik As (E3)	-		-	10												
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	120	56	620	54	61	79	67	360	160	52	59	
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	73	400	100	25	340	30	21	30	21	390	140	16	9,5	
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	2,1	12	0,26	< 0,20	1,9	< 0,20	< 0,20	0,25	0,62	2	0,74	0,43	< 0,20	
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	35	35	7,5	8	8,4	8	8,3	9,5	7,1	6,9	6,9	6,2	6,8	
Koppar Cu	3120000089851	mg/kg Ts	200	200	52	24	19	19	15	24	19	280	84	16		



Kompletterande provtagning					>PSRV >1m	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV
	Provnummer		PRV*	PRV	177-2023-02060167	177-2023-02060168	177-2023-02060183	177-2023-02060184	177-2023-02060185	177-2023-02060186	177-2023-02060187
	Provtagningsdag		0-1m	>1m-GVY	2023-02-02	2023-02-02	2023-02-02	2023-02-02	2023-02-02	2023-02-02	2023-02-02
	Ankomstdag				2023-02-04	2023-02-04	2023-02-04	2023-02-04	2023-02-04	2023-02-04	2023-02-04
	Provetts märkning				KV93.N0.19,2-18,2.SV	KV95.18,2.SB	KV92.18,2.SB	KV92.SV.19,2-18,2.SV	KV92.S0.19,2-18,2.SV	KV92.NV.19,2-18,2.SV	KV92.N0.19,2-18,2.SV
	Plusnivå uttaget prov										
	Etapp				Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5
Markförhållande	Fast mark				Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark
	Fältnoteringar				Provtagning	Provtagning	Provtagning	Provtagning	Provtagning	Provtagning	Provtagning
Ämne	Ämnes-ID	Enhet	-	-							
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	84	52	78,9	91,4	86,2	91,4	91,7
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater >C5-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	65570000533827	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	65570000533834	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	65570000533835	mg/kg Ts	1000	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Aromater >C10-C16	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkrysener/benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metilpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Oljetyp < C10	65570000560602		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10	65570000560089		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Benso(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,046	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Indeno(1,2,3-cd)pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Dibens(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaftylen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaften	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,032	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,032	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Benzo(g,h,i)perylen	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Summa PAH med låg molekyylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekyylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	< 0,075	< 0,075	0,11	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075
Summa PAH med hög molekyylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	< 0,11	< 0,11	0,14	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	< 0,090	< 0,090	0,12	< 0,090	< 0,090	< 0,090	< 0,090
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	< 0,14	< 0,14	0,17	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	< 0,23	< 0,23	0,29	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
S:a PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40	42	5,6	6,7	6,9	8,1	8	7,5
Arsenik As (E3)			-	10							
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	49	43	69	55	46	62	47
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	73	400	5,2	19	24	30	29	22	47
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	2,1	12	<0,20	<0,20	0,24	0,26	0,2	<0,20	<0,20
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	35	35	7,5	3,3	9,2	7,3	4,4	4,5	4,2
Koppar Cu	3120000089851	mg/kg Ts	200	200	13	9,7	18	14	6,9	5,4	12
Krom Cr	3120000089853	mg/kg Ts	-	-	19	9,3	27	18	13	13	9,7
Kviksilver Hg	3120000089860	mg/kg Ts	0,1	1,2	< 0,011	< 0,018	< 0,012	0,026	< 0,011	< 0,010	< 0,010
Nickel Ni	3120000089854	mg/kg Ts	120	120	15	5,5	15	10	5,6	5,4	8,3
Vanadin V	3120000089856	mg/kg Ts	-	-	20	15	34	25	16	16	14
Zink Zn	3120000089858	mg/kg Ts	500	500	35	24	64	52	32	31	37

Alla sanering					<PSRV	>PSRV >1m	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	>PSRV 0-1m	<PSRV	<PSRV
	Provnummer		PSRV	PSRV	177-2020-05060781	177-2020-05060780	177-2022-07040072	177-2022-07040083	177-2022-07110035	177-2022-07040075	177-2022-07040073	177-2022-07040085	177-2022-07040074	177-2022-07040084
	Provtagningsdag		0-1m	>1m-GVV	2020-05-05	2020-05-05	2022-06-30	2022-07-01	2022-07-08	2022-06-30	2022-06-30	2022-07-01	2022-06-30	2022-07-01
	Ankomstdag				2020-05-06	2020-05-06	2022-07-02	2022-07-02	2022-07-09	2022-07-02	2022-07-02	2022-07-02	2022-07-02	2022-07-02
	Provets märkning				TKV 1: 17,5	TKV 1: 18,5	TKV1.18.00.SB	TKV1.18.00.SB	TKV1.19.72.OF	TKV1.N.18.00.SV	TKV1.NO.19.00.SV	TKV1.NV.19.00.18.00.SV	TKV1.SO.19.00.SV	TKV1.SV.19.00.18.00.SV
	Plussivå uttaget prov				17,5	18,5	18	18	19,72	18	19	19-18	19	19-18
	Etapp				Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3
	Markförhållande				Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark
	Fältnoteringar													
Ämne	X-koordinat				6593596,788	6593596,788								
	Y-koordinat				148197,285	148197,285								
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	78,4	54,8	89,6	58,7	91,8	90,4	94,3	54,6	92,8	76
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater >C5-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	65570000533827	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	65570000533834	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	65570000533835	mg/kg Ts	1000	1000	< 10	< 10	< 10	29	12	< 10	< 10	15	< 10	< 10
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkrysen/benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metilpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,53	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,78	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Oljetyp < C10	65570000560602		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10	65570000560089		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	ospec	Utgår	Utgår	Utgår	ospec	Utgår	Utgår
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,056	< 0,030	0,045	< 0,030	0,26	< 0,030	0,21
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,055	< 0,030	0,056	< 0,030	0,26	< 0,030	0,19
Benzo(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,081	< 0,030	0,12	0,053	0,12	< 0,030	0,62	< 0,030	0,42
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,031	< 0,030	0,065	0,03	0,07	< 0,030	0,34	< 0,030	0,22
Indeno(1,2,3-cd)pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,042	< 0,030	0,049	0,031	0,079	< 0,030	0,33	< 0,030	0,21
Dibens(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,08	< 0,030	0,05
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaftylen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,063	< 0,030	< 0,030
Acenaften	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,046	< 0,030	< 0,030
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,1	< 0,030	0,032	< 0,030	0,35	< 0,030	0,19
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,030	< 0,030	0,2	< 0,030	0,079
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,056	< 0,030	0,13	0,034	0,1	< 0,030	0,63	< 0,030	0,42
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,041	< 0,030	0,099	0,032	0,082	< 0,030	0,43	< 0,030	0,29
Benzo(g,h,i)perylen	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,038	< 0,030	0,051	0,031	0,075	< 0,030	0,28	< 0,030	0,17
Summa PAH med låg molekylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	0,093	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	< 0,075	0,14	< 0,075	0,36	0,11	0,24	< 0,075	1,7	< 0,075	0,99
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	< 0,11	0,24	< 0,11	0,41	0,19	0,46	< 0,11	2,2	< 0,11	1,5
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	< 0,090	0,2	< 0,090	0,36	0,16	0,39	< 0,090	1,9	< 0,090	1,3
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	< 0,14	0,23	< 0,14	0,46	0,19	0,36	< 0,14	2	< 0,14	1,2
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	< 0,23	0,42	< 0,23	0,82	0,35	0,75	< 0,23	3,9	< 0,23	2,5
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
S:a PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	< 0,0070	< 0,0070	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40										
Arsenik As (E3)			-	10	< 2,3	4,2	2,2	4,6	3,9	5,9	3	9,1	3,9	4,7
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	20	590	18	42	33	41	36	88	48	33
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	73	400	4,4	210	4,4	13	6,5	14	8,8	25	7,2	14
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	2,1	12	< 0,20	0,61	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,26	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	35	35	2,1	4,1	3	4,7	3,6	5,6	4,2	9,1	5,3	4,4
Koppar Cu	3120000089851	mg/kg Ts	200	200	3,5	22	4,1	11	4,1	15	7,3	27	10	14
Krom Cr	3120000089853	mg/kg Ts	-	-	3,4	16	10	12	9,6	16	31	20	12	12
Kvicksilver Hg	3120000089860	mg/kg Ts	0,1	1,2	< 0,012	0,065	< 0,011	< 0,016	< 0,010	0,02	< 0,010	0,033	< 0,010	< 0,012
Nickel Ni	3120000089854	mg/kg Ts	120	120	2,1	7,9	6,2	7,8	4	9,1	5,6	20	7,5	7,4
Vanadin V	3120000089856	mg/kg Ts	-	-	7,7	16	11	20	13	23	17	43	22	19
Zink Zn	3120000089858	mg/kg Ts	500	500	10	560	21	38	21	62	23	83	28	42



Alla sanering					<PSRV	>PSRV 0-1m	<PSRV	<PSRV	>PSRV >1m	>PSRV >1m	>PSRV 0-1m	<PSRV	>PSRV >1m	<PSRV
	Provnummer		PSRV	PSRV	177-2020-02220179	177-2020-02220178	177-2020-01240338	177-2020-01240337	177-2020-01240336	177-2020-01240335	177-2020-02030061	177-2020-02030060	177-2020-02030059	177-2020-02030058
	Provtagningsdag		0-1m	>1m-GVV	2020-02-19	2020-02-19	2020-01-22	2020-01-22	2020-01-22	2020-01-22	2020-01-29	2020-01-29	2020-01-29	2020-01-29
	Ankomstdag				2020-02-22	2020-02-22	2020-01-24	2020-01-24	2020-01-24	2020-01-24	2020-02-01	2020-02-01	2020-02-01	2020-02-01
	Provs märkning				KV 10 : +20	KV 10 +21	KV 6 : +18-17	KV 6 : +19-18	KV 6 : +20-19	KV 6 : +21-20	KV 8 : +18-17	KV 8 : +19-18	KV 8 : +20-19	KV 8 : +21-20
	Plusnivå uttaget prov				20	21	18-17	19-18	20-19	21-20	18-17	19-18	20-19	21-20
	Etapp				Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5
	Markförhållande				Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark
	Fältnoteringar				Plast, tegel, järn	tegel, järn, plast	clgrPt, delvis fuktigt	n del av rutan luktar, delvi	grCl,torrt	clGr, torrt	rken.saptCl, torrt. Punkt i	C- svart, luktar lite.Punkt	vis fuktigt.Punkt i S och	cosiSa,torrt
	X-koord				6593376,539	6593376,539	6593417,09	6593417,09	6593417,09	6593417,09	6593396,815	6593396,815	6593396,815	6593396,815
	Y-koord				148010,356	148010,356	148019,868	148019,868	148019,868	148019,868	148015,112	148015,112	148015,112	148015,112
Ämne	Ämnes-ID	Enhet	-	-										
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	86,4	85,1	60,5	81,5	95	85,9	47	82,7	84,1	92,7
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater >C8-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	65570000533827	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	7,5	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	65570000533834	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	22	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 9,0	< 9,0	< 9,0	34	12	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	65570000533835	mg/kg Ts	1000	1000	< 10	10	15	45	33	31	39	16	15	27
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 0,90	< 0,90	< 0,90	1,3	3,3	9,4	< 0,90	< 0,90	4,1	< 0,90
Metylkrysen/benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	1,3	< 0,50	< 0,50	0,9	5,2	< 0,50	< 0,50	3,6	< 0,50
Metylpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	1,3	< 0,50	< 0,50	3,8	11	< 0,50	< 0,50	8,5	< 0,50
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	2,6	< 0,50	< 0,50	4,7	16	< 0,50	< 0,50	12	< 0,50
Oljetyp < C10	65570000560602		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10	65570000560089		-	-	Utgår	Ospec	ospec,	Ospec,	Ospec,	Ospec,	Ospec,	Ospec,	Ospec	Motorolja
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	0,034	0,99	< 0,030	0,1	1,6	5,8	< 0,030	0,13	6,9	0,09
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	0,035	0,72	< 0,030	0,085	1,2	4,2	< 0,030	0,099	5,4	0,09
Benso(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	0,064	1,4	0,047	0,19	2,2	6,1	0,068	0,19	9,4	0,23
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	0,031	0,9	< 0,030	0,078	0,97	3,4	< 0,030	0,11	5,3	0,12
Indeno(1,2,3-cd)pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,48	< 0,030	0,066	0,81	1,7	0,031	0,072	3,9	0,12
Dibens(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,21	< 0,030	< 0,030	0,16	0,79	< 0,030	< 0,030	1,1	0,037
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,05	0,04	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaftylen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,037	< 0,030	< 0,030	0,11	0,1	< 0,030	< 0,030	0,3	< 0,030
Acenaften	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,032	0,17	1,2	< 0,030	< 0,030	0,66	< 0,030
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,062	1,8	2,4	< 0,030	< 0,030	1,5	< 0,030
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,063	0,059	0,23	9,4	10	0,049	0,12	8,5	0,078
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,072	< 0,030	0,06	1,5	3,7	< 0,030	0,037	3,2	< 0,030
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	0,056	0,84	0,077	0,22	6,5	11	0,055	0,22	13	0,16
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	0,05	0,83	0,054	0,17	4	7,7	0,047	0,18	9,5	0,14
Benzo(g,h,i)perylen	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,47	< 0,030	0,065	0,81	1,6	0,036	0,077	2,9	0,12
Summa PAH med låg molekyylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	< 0,045	0,067	< 0,045	0,062	0,33	1,3	< 0,045	< 0,045	0,98	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	0,15	1,8	0,22	0,74	23	35	0,18	0,57	36	0,41
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	0,21	5,2	0,14	0,6	7,8	24	0,2	0,69	35	0,81
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	0,19	4,7	0,12	0,53	6,9	22	0,16	0,62	32	0,69
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	0,21	2,4	0,28	0,87	24	38	0,26	0,69	40	0,57
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	0,41	7,1	0,4	1,4	31	60	0,42	1,3	72	1,3
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	0,0029	< 0,0020	0,0033	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	0,0041	0,01	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	0,0056	< 0,0020	< 0,0020	0,0035
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	0,0055	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	0,0045	0,022	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	0,016	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020	< 0,0020
S:a PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	< 0,0070	< 0,0070	< 0,0070	0,0089	< 0,0070	0,02	0,08	0,0084	< 0,0070	0,0095
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40	3,7	5,7	5,5	5,9	4,1	6,6	4,3	5,5	5,5	2,5
Arsenik As (E3)			-	10										
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	140	66	66	77	75	52	120	62	81	40
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	73	400	14	29	19	17	18	27	22	14	17	11
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	2,1	12	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	1	0,51	0,66	0,32
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	35	35	16	8,4	7,9	9,4	9	6,9	17	8,6	11	5,8
Koppar Cu	3120000089851	mg/kg Ts	200	200	20	28	29	20	28	17	32	28	24	5,9
Krom Cr	3120000089853	mg/kg Ts	-	-	31	23	32	30	29	21	56	31	35	26
Kvicksilver Hg	3120000089860	mg/kg Ts	0,1	1,2	0,021	0,13	0,02	0,015	0,017	0,044	0,043	0,011	0,016	< 0,010
Nickel Ni	3120000089854	mg/kg Ts	120	120	25	13	16	16	15	10	6	16	19	6
Vanadin V	3120000089856	mg/kg Ts	-	-	37	30	26	32	32	31	60	34	39	22
Zink Zn	3120000089858	mg/kg Ts	500	500	52	92	84	70	77	71	110	67	85	43

Alla sanering	Provnummer	PSRV	PSRV	>PSRV >1m	>PSRV 0-1m	>PSRV 0-1m	>PSRV 0-1m	<PSRV	>PSRV 0-1m	>PSRV 0-1m	>PSRV >1m	<PSRV
	Provtagningsdag	2020-02-19	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-07	2022-11-07
	Ankomstdag	2020-02-22	2022-11-09	2022-11-09	2022-11-09	2022-11-09	2022-11-09	2022-11-09	2022-11-09	2022-11-09	2022-11-09	2022-11-09
	Provets märkning	KV10 +19	KV6.19.00.SB	KV6.NV.21.00-20.00.SV	KV6.SÖ.21.00-20.00.SV	KV6.SV.21.00-20.00.SV	KV6.NÖ.21.00-20.00.SV	KV6.NV.20.00-19.00.SV	KV6.SÖ.20.00-19.00.SV	KV6.SV.20.00-19.00.SV		
	Plusnivå uttaget prov	19	0,2	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8
	Etapp	E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5
	Markförhållande	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark
	Fältnoteringar	Trä, tegel	Provgrop	Provgrop	Provgrop	Provgrop	Provgrop	Provgrop	Provgrop	Provgrop	Provgrop	Provgrop
	X-koordinat	6593376,539										
	Y-koordinat	148010,356										
	Ämne	Ämnes-ID	Enhet	-	-							
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	80,5	84,1	89,1	89,7	87,2	88,4	80,1	86,6
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater >C5-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	65570000533827	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	18	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	65570000533834	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	28	< 5,0	< 5,0	< 5,0	5,5	< 5,0	15
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 9,0	50	< 9,0	< 9,0	< 9,0	12	< 9,0	22
Alifater >C16-C35	65570000533835	mg/kg Ts	1000	1000	< 10	340	15	22	21	24	10	31
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 0,90	2,4	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkrysen/benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	0,69	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metylpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	2,1	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,78	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	2,8	< 0,50	< 0,50	< 0,50	1	< 0,50	< 0,50
Oljetyp < C10	65570000560602		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10	65570000560089		-	-	Utgår	ospec	ospec	ospec	ospec	lätt gasolja	ospec	lätt gasolja
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,66	0,13	0,18	0,043	0,46	0,047	0,091
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,54	0,095	0,14	0,039	0,37	0,04	0,08
Benso(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	0,045	1,2	0,2	0,35	0,09	0,74	0,08	0,23
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,58	0,11	0,19	0,041	0,4	0,04	0,13
Indeno(1,2,3-cd)pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,38	0,065	0,14	0,032	0,24	< 0,030	0,089
Dibens(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,1	< 0,030	0,038	< 0,030	0,068	< 0,030	< 0,030
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	0,26	0,038	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenafylen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,032	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaften	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	0,051	0,043	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,085	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,52	< 0,030	0,075	0,036	0,13	< 0,030	0,037
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,16	< 0,030	0,033	< 0,030	0,077	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	0,052	1,4	0,2	0,24	0,076	0,66	0,078	0,13
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	0,045	1	0,16	0,22	0,062	0,57	0,062	0,14
Benzo(g,h,i)perylen	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,38	0,064	0,14	0,033	0,24	< 0,030	0,091
Summa PAH med låg molekylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	0,33	0,11	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	0,14	3,2	0,41	0,58	0,2	1,5	0,19	0,34
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	0,14	3,8	0,68	1,2	0,29	2,5	0,25	0,73
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	0,12	3,5	0,62	1	0,26	2,3	0,24	0,64
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	0,48	3,7	0,51	0,77	0,28	1,7	0,25	0,47
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	0,6	7,1	1,1	1,8	0,54	4	0,48	1,1
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	< 0,0020	0,0028	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	0,025	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	0,21	0,0035	0,0041	0,0026	< 0,0015	0,0018	0,01	0,12
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	0,074	0,0026	0,0025	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0027	0,03
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	0,52	0,0044	0,0047	0,0039	< 0,0015	0,0028	0,019	< 0,0015
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	0,46	0,0044	0,0047	0,0038	< 0,0015	0,0027	0,019	< 0,0015
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	0,3	0,0027	< 0,0015	0,0035	< 0,0015	0,0019	0,013	0,16
S:a PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	1,6	0,021	0,018	0,016	< 0,0053	0,011	0,065	0,71
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40	4,6	5	3,9	3,2	3,4	5,4	5	6,8
Arsenik As (E3)			-	10								
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	94	130	56	35	52	70	86	81
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	73	400	21	50	26	11	16	23	18	23
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	2,1	12	< 0,20	0,42	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,28	0,24	0,32
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	35	35	12	7,5	7,1	5,2	5,6	6,8	11	10
Koppar Cu	3120000089851	mg/kg Ts	200	200	37	39	22	12	9,5	23	23	22
Krom Cr	3120000089853	mg/kg Ts	-	-	36	25	20	15	14	22	30	29
Kviksilver Hg	3120000089860	mg/kg Ts	0,1	1,2	0,013	0,078	0,077	0,018	0,026	0,044	0,017	0,019
Nickel Ni	3120000089854	mg/kg Ts	120	120	23	16	11	9	7,1	13	19	18
Vanadin V	3120000089856	mg/kg Ts	-	-	45	32	29	22	22	34	40	49
Zink Zn	3120000089858	mg/kg Ts	500	500	110	270	82	51	75	97	67	90

Alla sanering					<PSRV	<PSRV	>PSRV 0-1m	>PSRV 0-1m	<PSRV	>PSRV >1m	<PSRV	<PSRV	>PSRV 0-1m	>PSRV 0-1m
	Provnummer		PSRV	PSRV	177-2022-11190092	177-2022-11190093	177-2022-11190094	177-2022-11190095	177-2022-11190096	177-2022-12010410	177-2022-12010411	177-2022-12010412	177-2022-12010413	177-2022-12010414
	Provtagningsdag		0-1m	>1m-GVV	2022-11-18	2022-11-18	2022-11-18	2022-11-18	2022-11-18	2022-11-30	2022-11-30	2022-11-30	2022-11-30	2022-11-30
	Ankomstdag				2022-11-18	2022-11-18	2022-11-18	2022-11-18	2022-11-18	2022-11-30	2022-11-30	2022-11-30	2022-11-30	2022-11-30
	Provets märkning				KV10.18.5.SB	KV10.SV.19.5-18.5.SV	KV10.SÖ.19.5-18.5.SV	KV10.NV.19.5-18.5.SV	KV10.NS.19.5-18.5.SV	KV8.19.00.5B	KV8.SV.20.00-19.00.SV	KV8.SÖ.20.00-19.00.SV	KV8.NO.20.00-19.00.SV	KV8.NV.20.00-19.00.SV
	Plusnivå uttaget prov				1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-0,2	0-0,8	0-0,8	0-0,8	0-0,8
	Etapp				E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5	E5
	Markförhållande				Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark
	Fältnoteringsar				Provgrop	Provgrop	Provgrop	Provgrop	Provgrop	Sanering	Sanering	Sanering	Sanering	Sanering
	X-koord													
	Y-koord													
Ämne	Ämnes-ID	Enhet	-	-										
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	63,8	79,4	72,2	77,5	87,8	76,5	87	86,4	78,1	80,8
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater >C5-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	65570000533827	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	65570000533834	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	65570000533835	mg/kg Ts	1000	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	24	< 10	< 10	21
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkrysener/benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metylpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,54	< 0,50	1,3	1,6
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,79	< 0,50	2	2,6
Oljetyp < C10	65570000560602		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10	65570000560089		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	ospec	Utgår	Utgår	ospec
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,04	0,14	0,28	0,051	0,039	0,2	0,048	0,68	1,4
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,055	0,13	0,27	0,048	0,039	0,19	0,038	0,62	0,98
Benzo(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	0,052	0,13	0,47	0,63	0,13	0,13	0,52	0,1	0,96	2,6
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,055	0,22	0,34	0,061	0,056	0,27	0,051	0,53	1,4
Indeno(1,2,3-cd)pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,041	0,3	0,26	0,053	0,049	0,13	0,037	0,28	0,86
Dibens(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,039	0,039	< 0,030	< 0,030	0,051	< 0,030	0,086	0,32
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	0,057	0,082	< 0,030	0,047	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,1
Acenafitylen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,12
Acenaften	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,041	< 0,030	< 0,030	0,038	< 0,030	0,041	0,16
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,055	< 0,030	< 0,030	0,095	< 0,030	0,083	0,44
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	0,046	0,11	0,17	0,54	0,057	0,087	0,33	0,043	0,84	0,47
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,034	0,072	< 0,030	< 0,030	0,11	< 0,030	0,14	0,37
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	0,057	0,16	0,35	0,81	0,11	0,13	0,44	0,093	1,2	1,9
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	0,045	0,12	0,28	0,61	0,087	0,11	0,34	0,077	0,91	1,5
Benzo(g,h,i)perylen	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,044	0,27	0,24	0,045	0,049	0,13	0,038	0,29	0,87
Summa PAH med låg molekyylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	0,087	0,11	< 0,045	0,1	< 0,045	< 0,045	0,068	< 0,045	0,071	0,38
Summa PAH med medelhög molekyylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	0,18	0,42	0,85	2,1	0,28	0,36	1,3	0,24	3,2	4,7
Summa PAH med hög molekyylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	0,14	0,38	1,6	2,1	0,4	0,38	1,5	0,33	3,4	8,4
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	0,13	0,34	1,3	1,8	0,36	0,33	1,4	0,29	3,2	7,6
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	0,28	0,58	1,2	2,4	0,37	0,45	1,5	0,33	3,5	5,9
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	0,41	0,91	2,5	4,2	0,73	0,78	2,9	0,62	6,7	13
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,019	< 0,0015
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0089	< 0,0015
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	0,0044	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0018	< 0,0015
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	0,0016	0,0089	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0015	< 0,0015
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	0,006	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0015	< 0,0015
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	0,0037	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
S:a PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	< 0,0053	0,0061	0,025	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	0,034	< 0,0053
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40	6		6,6	4,8	5,5	7,3	4,7	5	6,6	6,4
Arsenik As (E3)			-	10										
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	84	91	92	120	56	620	54	61	79	67
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	73	400	38	58	39	100	25	340	30	21	30	21
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	2,1	12	< 0,20	0,33	0,23	0,26	< 0,20	1,9	< 0,20	< 0,20	0,25	0,62
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	35	35	12	10	14	7,5	8	8,4	8	8,3	9,5	7,1
Koppar Cu	3120000089851	mg/kg Ts	200	200	37	56	37	52	24	19	19	15	24	19
Krom Cr	3120000089853	mg/kg Ts	-	-	33	31	39	24	22	28	22	23	27	22
Kvicksilver Hg	3120000089860	mg/kg Ts	0,1	1,2	0,034	0,067	0,052	0,03	0,028	0,033	0,022	0,064	0,061	0,027
Nickel Ni	3120000089854	mg/kg Ts	120	120	22	20	25	15	14	14	13	23	17	13
Vanadin V	3120000089856	mg/kg Ts	-	-	44	38	51	30	30	32	31	29	37	39
Zink Zn	3120000089858	mg/kg Ts	500	500	120	180	110	180	98	1200	66	63	110	130

Slutprovtagning	Provnummer	PSRV*	PSRV	<PSRV	>PSRV 0-1m	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	>PSRV 0-1m	<PSRV
	Provtagningsdag	0-1m	>1m-GVV	177-2022-06300305	177-2022-06300306	177-2022-06300307	177-2022-07070588	177-2022-07070587	177-2022-07070586	177-2022-07070583	177-2022-07070585	177-2022-07070584	177-2022-07070589	177-2022-08100209	177-2022-08100210	177-2022-08190384	
	Ankomstdag			2022-06-30	2022-06-30	2022-06-30	2022-07-07	2022-07-07	2022-07-07	2022-07-07	2022-07-07	2022-07-07	2022-07-07	2022-08-09	2022-08-09	2022-08-19	
	Provet märkning			KV70.19.69.OF	KV71.19.34.OF	KV72.19.67.OF	KV63.19.81.OF	KV64.19.63.OF	KV65.19.78.OF	KV66.19.94.OF	KV67.19.70.OF	KV68.20.05.OF	KV69.19.41.OF	KV43.20.74.OF	KV44.20.64.OF	KV40.20.33.OF	
	Plusnivå uttaget prov			19,69	19,34	19,67	19,81	19,63	19,78	19,94	19,7	20,05	19,41	20,74	20,64	20,33	
	Etapp			Etapp 4 Norra	Etapp 4 Norra	Etapp 4 Norra	Etapp 4 Norra	Etapp 4 Norra	Etapp 4 Norra	Etapp 4 Norra	Etapp 4 Norra	Etapp 4 Norra	Etapp 4 Norra	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	
	Markförhållande			Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	
	Fältnoteringar																
	X-koordinat																
	Y-koordinat																
Ämne	Ämnets-ID	Enhet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	95,4	96	96,2	92,9	94,2	88,6	90	89,4	86,5	91,5	94,4	89,1	88,4
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater <C5-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	65570000533827	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	65570000533834	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	65570000533835	mg/kg Ts	1000	1000	14	< 10	10	< 10	< 10	14	11	< 10	< 10	< 10	19	< 10	< 10
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkyrsener/benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metylpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,52	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	0,77	< 0,50	< 0,50
Oljetyp < C10	65570000560602		-	-	Utgåår	Utgåår	Utgåår	Utgåår	Utgåår	Utgåår	Utgåår	Utgåår	Utgåår	Utgåår	Utgåår	Utgåår	Utgåår
Oljetyp > C10	65570000560608		-	-	ospec	ospec	ospec	Utgåår	Utgåår	ospec	ospec	Utgåår	Utgåår	Utgåår	ospec	Utgåår	Utgåår
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,074	< 0,030	0,049	< 0,030	0,099	0,099	0,089	0,044	0,094	0,3	0,053	0,053
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	0,054	< 0,030	0,067	< 0,030	0,052	0,087	0,039	0,09	0,044	0,076	0,23	0,047	0,047
Benzo(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	0,2	< 0,030	0,17	< 0,030	0,045	0,11	0,2	0,084	0,2	0,099	0,22	0,67	0,15
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	0,13	< 0,030	0,084	< 0,030	< 0,030	0,056	0,11	0,039	0,097	0,052	0,1	0,34	0,059
Indeno[1,2,3-cd]pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,064	< 0,030	< 0,030	0,05	0,11	0,042	0,085	0,045	0,079	0,25	0,045	0,053
Dibenz(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,072	< 0,030	< 0,030
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaflylen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,038	< 0,030	< 0,030
Acenafthen	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,034	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,053	< 0,030	0,056	0,03	0,032	0,072	< 0,030
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,045	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	0,1	< 0,030	0,13	< 0,030	0,092	0,16	0,067	0,16	0,074	0,14	0,41	0,096	0,096
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	0,08	< 0,030	0,1	< 0,030	0,068	0,13	0,051	0,12	0,062	0,12	0,35	0,084	0,084
Benzo(g,h,i)perylene	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	0,13	< 0,030	0,065	< 0,030	0,045	0,094	0,046	0,067	0,043	0,077	0,25	0,04	0,04
Summa PAH med låg molekylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	0,068	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	0,23	< 0,075	0,29	< 0,075	0,092	0,37	0,16	0,37	0,2	0,32	0,89	0,23	0,23
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	0,7	< 0,11	0,54	< 0,11	0,14	0,38	0,72	0,3	0,64	0,34	0,66	2,1	0,42
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	0,57	< 0,090	0,47	< 0,090	0,12	0,33	0,62	0,25	0,58	0,3	0,58	1,9	0,38
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	0,4	< 0,14	0,4	< 0,14	0,15	0,3	0,51	0,25	0,48	0,28	0,44	1,2	0,31
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	0,97	< 0,23	0,88	< 0,23	0,27	0,63	1,1	0,51	1,1	0,58	1	3,1	0,69
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0017	< 0,0015
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0023	< 0,0015
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0015	< 0,0015
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0023	< 0,0015
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	0,0022	< 0,0015
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Sa PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	0,012	< 0,0053
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40	5	12	8,9	3	4,1	3,2	4,7	3,6	5,1	3,3			
Arsenik As (E3)			-	10													
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	52	62	56	49	39	97	62	88	67	93	44	58	63
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	73	400	18	9,1	21	7,7	11	13	15	16	21	11	9,5	18	20
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	2,1	12	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	35	35	8,1	7,2											

Slutprovtagning	Provnummer	PSRV*	PSRV	<PSRV	>PSRV 0-1m	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV
	Provtagningsdag	0-1m	>1m-GVV	2022-08-18	2022-08-18	2022-08-18	2022-08-18	2022-08-18	2022-08-18	2022-08-18	2022-08-18	2022-08-24	2022-08-24	2022-08-24	2022-08-24
	Ankomstdag			2022-08-19	2022-08-19	2022-08-19	2022-08-19	2022-08-19	2022-08-19	2022-08-19	2022-08-19	2022-08-26	2022-08-26	2022-08-26	2022-08-26
	Provets märkning			KV41.20,19.OF	KV42.20,19.OF	KV43.20,31.OF	KV44.20,29.OF	KV89.20,48.OF	KV90.20,39.OF	KV91.20,14.OF	KV73.19,82.OF	KV74.20,23.OF	KV75.19,68.OF	KV76.20,44.OF	KV77.19,74.OF
	Plusnivå uttaget prov			20,19	20,19	20,31	20,29	20,48	20,39	20,14	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2
	Etapp			Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 4	Etapp 4	Etapp 4	Etapp 4
	Markförhållande			Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark
	Fältnoteringar														
	X-koordinat														
	Y-koordinat														
Ämne	Ämnes-ID	Enhet	-	-											
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	93,2	91,1	92,5	93,1	97,2	92,9	93,6	95,6	87	97	94,2
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater >C5-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	6557000053827	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	6557000053834	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	6,3	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	13	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	6557000053835	mg/kg Ts	1000	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	12	< 10	13
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkrysen/ benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metilpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Oljetyp < C10	65570000560602	-	-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10	65570000560609	-	-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	ospec	Utgår	ospec	Utgår
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	0,036	0,28	0,16	0,12	0,033	0,088	0,086	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	0,031	0,2	0,13	0,11	0,03	0,083	0,064	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Benzo(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	0,088	0,59	0,31	0,28	0,092	0,21	0,22	< 0,030	0,047	< 0,030	< 0,030
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	0,05	0,31	0,17	0,14	0,037	0,086	0,087	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Indeno[1,2,3-cd]pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	0,039	0,24	0,12	0,12	0,035	0,068	0,086	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Dibens(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,077	0,04	0,034	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenafnylen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,032	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenafthen	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,062	0,046	0,048	< 0,030	0,049	0,034	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	0,033	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	0,059	0,37	0,23	0,2	0,059	0,13	0,15	< 0,030	0,031	< 0,030	< 0,030
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	0,052	0,34	0,18	0,16	0,05	0,1	0,12	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Benzo(g,h,i)perylene	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	0,036	0,22	0,12	0,11	< 0,030	0,051	0,064	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Summa PAH med låg molekylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	< 0,045	0,062	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	0,16	0,82	0,49	0,44	0,15	0,31	0,33	< 0,075	0,091	< 0,075	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	0,3	1,9	1,1	0,91	0,26	0,6	0,62	< 0,11	0,14	< 0,11	< 0,11
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	0,26	1,7	0,93	0,8	0,24	0,55	0,56	< 0,090	0,12	< 0,090	< 0,090
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	0,24	1,1	0,65	0,59	0,21	0,41	0,44	< 0,14	0,15	< 0,14	< 0,14
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	0,5	2,8	1,6	1,4	0,46	0,96	1	< 0,23	0,27	< 0,23	< 0,23
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
S:a PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40								4,5	4,6	4,9	4,4
Arsenik As (E3)			-	10	7,7	4,9	5,3	6,7	7,5	7,5	9,4				
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	57	39	57	72	79</						

Slutprovtagning	Provnummer	PSRV*	PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	>PSRV 0-1m	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV
	Ankomstdag	0-1m	>1m-GVV	177-2022-08260361	177-2022-08260362	177-2022-08260363	177-2022-12150544	177-2022-12150546	177-2022-12150547	177-2022-12150548	177-2022-12150550	177-2022-12150551	177-2022-12150552	177-2022-12150549	177-2022-12230482
	Provet märkning			2022-08-24	2022-08-24	2022-08-24	2022-12-14	2022-12-14	2022-12-14	2022-12-14	2022-12-14	2022-12-14	2022-12-14	2022-12-14	2022-12-22
	Plusnivå uttaget prov			2022-08-26	2022-08-26	2022-08-26	2022-12-15	2022-12-15	2022-12-15	2022-12-15	2022-12-15	2022-12-15	2022-12-15	2022-12-15	2022-12-23
	Etapp			KV78.20,32.ÖF	KV79.19,56.ÖF	KV80.20,30.ÖF	TKV70.OF	KV5.OF	KV6.OF	KV8.OF	KV88.OF	KV2.OF	KV1.OF	KV10.OF	TKV2.19,74.OF
	Markförhållande			0-0,2	0-0,2	0-0,2									
	Fältnoteringar			Etapp 4	Etapp 4	Etapp 4	Etapp 4	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 3
	X-koord			Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark
	Y-koord						Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning
	Ämne	Ämnes-ID	Enhet	-	-										
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	97	97,5	97,1	88,1	79,3	87,9	85,5	93	91,2	80,5	79,7
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater >C5-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	65570000533827	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	65570000533834	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	65570000533835	mg/kg Ts	1000	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metilkyrsener/benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metilpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	0,76	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Oljetyp < C10	65570000560602		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10	65570000560089		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Motorolja	Utgår
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,3	0,048	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,037	0,041
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,030	0,045	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,037	0,036
Benzo(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,8	0,11	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,048	0,08
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,42	0,045	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,038	0,042
Indeno[1,2,3-cd]pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,2	0,033	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,033
Dibenz(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,057	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenafitylen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenafthen	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,17	0,038	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,059	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,64	0,1	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,053	0,064
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,82	0,087	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,048	0,055
Benzo(g,h,i)perylene	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,16	0,034	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,033
Summa PAH med låg molekylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	< 0,075	< 0,075	< 0,075	1,7	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	< 0,075	0,15	0,16
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	< 0,11	< 0,11	< 0,11	2,3	0,33	< 0,11	< 0,11	< 0,11	< 0,11	0,14	0,28
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	< 0,090	< 0,090	< 0,090	2,1	0,3	< 0,090	< 0,090	< 0,090	< 0,090	0,12	0,25
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	< 0,14	< 0,14	< 0,14	1,9	0,33	< 0,14	< 0,14	< 0,14	< 0,14	0,21	0,24
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	< 0,23	< 0,23	< 0,23	4	0,63	< 0,23	< 0,23	< 0,23	< 0,23	0,33	0,49
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Sa PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,005

Slutprovtagning	Provnummer	PSRV*	PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV
	Provtagningsdag	0-1m	>1m-GVV	177-2022-12230483	177-2022-12230484	177-2022-12230485	177-2022-12230486	177-2022-12230497	177-2022-12230496	177-2022-12230487	177-2022-12230488	177-2022-12230489	177-2022-12230490	177-2022-12230491	177-2022-12230492	
	Ankomstdag			2022-12-22	2022-12-22	2022-12-23	2022-12-23	2022-12-22	2022-12-22	2022-12-22	2022-12-22	2022-12-22	2022-12-22	2022-12-22	2022-12-22	
	Provs märkning			TKV3.19,70.OF	TKV4.19,69.OF	TKV5.19,81.OF	TKV6.19,76.OF	TKV7.19,64.OF	TKV8.19,77.OF	TKV65.20,24.OF	TKV66.20,18.OF	TKV67.20,19.OF	TKV68.20,22.OF	TKV69.20,20.OF	KV84.21,57.OF	
	Plusnivå uttaget prov															
	Etapp			Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 3	Etapp 4	Etapp 4	Etapp 4	Etapp 4	Etapp 4	Etapp 5	
	Markförhållande			Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	
	Fältnoteringar			Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	
	X-koordinat															
	Y-koordinat															
Ämne	Ämnets-ID	Enhet	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	87,6	87,4	91,5	89,7	87,7	85,8	87,5	78	93,8	95,3	89,8	94,3
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater <C5-C8	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C8-C10	6557000053382	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	6557000053383	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	6557000053384	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	6557000053385	mg/kg Ts	1000	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkyrsener/benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metylpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Oljetyp < C10	65570000560602	-	-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10	65570000560609	-	-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	ospec	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	0,066	0,05	0,066	0,037	< 0,030	0,036	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,12	< 0,030	< 0,030
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	0,052	0,047	0,11	0,039	< 0,030	0,039	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,13	< 0,030	< 0,030
Benzo(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	0,14	0,13	0,2	0,091	< 0,030	0,13	0,082	< 0,030	< 0,030	0,41	< 0,030	< 0,030
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	0,072	0,068	0,1	0,044	< 0,030	0,054	0,033	< 0,030	< 0,030	0,22	< 0,030	< 0,030
Indeno[1,2,3-cd]pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	0,063	0,061	0,069	0,046	< 0,030	0,037	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,15	< 0,030	< 0,030
Dibenz(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,042	< 0,030	< 0,030
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaflyten	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,031	< 0,030	< 0,030
Acenaften	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	0,062	0,036	0,088	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,078	< 0,030	< 0,030
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	0,03	< 0,030	0,036	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,047	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	0,12	0,082	0,21	0,062	< 0,030	0,088	0,051	< 0,030	< 0,030	0,19	< 0,030	< 0,030
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	0,092	0,068	0,17	0,052	< 0,030	0,069	0,043	< 0,030	< 0,030	0,15	< 0,030	< 0,030
Benzo(g,h,i)perylene	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	0,057	0,057	0,07	0,042	< 0,030	0,046	< 0,030	< 0,030	< 0,030	0,15	< 0,030	< 0,030
Summa PAH med låg molekylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045	0,061	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	0,32	0,22	0,52	0,16	< 0,075	0,2	0,14	< 0,075	< 0,075	0,48	< 0,075	< 0,075
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	0,47	0,43	0,68	0,31	< 0,11	< 0,11	0,36	0,19	< 0,11	1,2	< 0,11	< 0,11
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	0,41	0,37	0,61	0,27	< 0,090	0,31	0,18	< 0,090	< 0,090	1,1	< 0,090	< 0,090
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	0,42	0,32	0,63	0,25	< 0,14	0,29	0,2	< 0,14	< 0,14	0,69	< 0,14	< 0,14
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	0,83	0,69	1,2	0,52	< 0,23	< 0,23	0,6	0,37	< 0,23	1,8	< 0,23	< 0,23
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Sa PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40	6,7	6,2	4,7	7,6	7,7	5,2	8,2	6,9	9,7	3,9	5,2	5,2
Arsenik As (E3)	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	36	47	41	40	40	40	49	40	37	48	36	52
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	73	400	7,8	12	8,9	9,9	9,4	9,5	15	8,9	7,6	11	8,1	8,1
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	2,1	12	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	35	35	5,4	7	5,3	5,6	5,6	5,9	5,9	5,4	5,1	5,3	5,7	5,7
Koppar Cu	3120000089851	mg/kg Ts	200	200	12	15	11	9,1	12	9,7	11	9,4	6,9	7,8	9,4	12
Krom Cr	3120000089853	mg/kg Ts	-	-	17	23	17	19	19	18	21	17	16	15	18	22
Kvikksilver Hg	3120000089860	mg/kg Ts	0,1	1,2	< 0,011	< 0,011	< 0,010	< 0,011	< 0,011	< 0,011	< 0,0					

Slutprovtagning	Provnnummer	PSRV*	PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV	<PSRV
	Provtagningsdag	0-1m	>1m-GVV	177-2022-12230493	177-2022-12230494	177-2023-01110466	177-2023-01110467	177-2023-01110468	177-2023-01110469	177-2022-08190390	177-2022-12150548
	Ankomstdag			2022-12-22	2022-12-22	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	2023-01-10	2022-08-18	2022-12-14
	Provs märkning			2022-12-23	2022-12-23	2023-01-11	2023-01-11	2023-01-11	2023-01-11	2022-08-19	2022-12-15
	Plusnivå uttaget prov			KV85.21.29.OF	KV86.21.07.OF	KV71.21.90.OF	KV11.19.32.OF	KV12.21.94.OF	KV9.21.78.OF	KV60.20.22.OF	KV8.OF
	Etapp			Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 5	Etapp 3	Etapp 5
	Markförhållande			Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark	Fast mark		Fast mark
	Fältnoteringar			Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning	Omfördelning		Omfördelning
	X-koord										
	Y-koord										
Ämne	Ämnes-ID	Enhet	-	-							
Torrsubstans	3120000085849	%	-	-	89,5	89,3	82,2	84,6	86,2	85,7	86,8
Bensen	3120000085465	mg/kg Ts	-	-	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035	< 0,0035
Toluen	3120000085503	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Etylbensen	3120000085548	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
M/P/O-Xylen	3120000085702	mg/kg Ts	-	-	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10	< 0,10
Summa TEX	3120000085707	mg/kg Ts	-	-	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Alifater <C5-C8	3120000085709	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C8-C10	3120000085767	mg/kg Ts	-	-	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Alifater >C10-C12	65570000533827	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Alifater >C12-C16	65570000533834	mg/kg Ts	-	-	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0	< 5,0
Summa Alifater >C5-C16	3120000275628	mg/kg Ts	-	-	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0	< 9,0
Alifater >C16-C35	65570000533835	mg/kg Ts	1000	1000	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10	< 10
Aromater >C8-C10	3120000085771	mg/kg Ts	-	-	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0	< 4,0
Aromater >C10-C16	65570000533767	mg/kg Ts	15	15	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90	< 0,90
Metylkrysen/ benzo(a)antracener	65570000533809	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Metylpyren/fluorantener	65570000533808	mg/kg Ts	-	-	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Aromater >C16-C35	65570000533772	mg/kg Ts	40	40	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50	< 0,50
Oljetyp < C10	65570000560602		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Oljetyp > C10	65570000560609		-	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår
Bens(a)antracen	65570000532687	mg/kg Ts	-	-	0,095	< 0,030	0,082	< 0,030	< 0,030	0,048	< 0,030
Krysen	65570000532681	mg/kg Ts	-	-	0,1	< 0,030	0,08	< 0,030	< 0,030	0,037	< 0,030
Benzo(b,k)fluoranten	65570000533594	mg/kg Ts	-	-	0,28	0,06	< 0,030	0,044	0,031	0,11	< 0,030
Benzo(a)pyren	65570000532692	mg/kg Ts	-	-	0,15	< 0,030	0,33	< 0,030	< 0,030	0,057	< 0,030
Indeno[1,2,3-cd]pyren	65570000532695	mg/kg Ts	-	-	0,098	< 0,030	0,29	< 0,030	< 0,030	0,047	< 0,030
Dibenz(a,h)antracen	65570000532690	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,084	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Naftalen	65570000532696	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaftilen	65570000532691	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	0,039	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Acenaften	65570000532693	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoren	65570000532682	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fenantren	65570000532683	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Antracen	65570000532684	mg/kg Ts	-	-	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030	< 0,030
Fluoranten	65570000532685	mg/kg Ts	-	-	0,12	0,037	0,066	< 0,030	0,033	< 0,030	0,086
Pyren	65570000532686	mg/kg Ts	-	-	0,13	0,032	0,079	< 0,030	< 0,030	0,074	< 0,030
Benzo(g,h,i)perylen	65570000532694	mg/kg Ts	-	-	0,098	< 0,030	0,27	< 0,030	< 0,030	0,043	< 0,030
Summa PAH med låg molekylvikt	65570000533604	mg/kg Ts	15	15	< 0,045	< 0,045	0,069	< 0,045	< 0,045	< 0,045	< 0,045
Summa PAH med medelhög molekylvikt	65570000533607	mg/kg Ts	3,6	8,2	0,3	0,11	0,19	< 0,075	0,093	< 0,075	0,21
Summa PAH med hög molekylvikt	65570000533603	mg/kg Ts	1,8	10	0,84	0,15	1,6	< 0,11	0,13	0,12	0,36
Summa cancerogena PAH	65570000533605	mg/kg Ts	-	-	0,74	0,14	1,3	< 0,090	0,12	0,11	0,31
Summa övriga PAH	65570000533606	mg/kg Ts	-	-	0,44	0,17	0,53	< 0,14	0,15	< 0,14	0,29
Summa totala PAH16	65570000533595	mg/kg Ts	-	-	1,2	0,31	1,9	< 0,23	0,27	0,24	0,61
PCB 28	65570000526896	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	0,0045	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 52	65570000526897	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	0,0057	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 101	65570000526899	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 118	65570000526901	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 153	65570000526898	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 138	65570000526900	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
PCB 180	65570000526902	mg/kg Ts	-	-	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015	< 0,0015
Sa PCB (7st)	65570000533853	mg/kg Ts	0,015	0,37	< 0,0053	0,014	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053	< 0,0053
Arsenik As (E2,E4,E5)	3120000089830	mg/kg Ts	10	40	6,2	4,2	5,3	4,6	4,6		2,1
Arsenik As (E3)			-	10						6,4	
Barium Ba	3120000089859	mg/kg Ts	300	300	35	40	79	68	67	87	35
Bly Pb	3120000089832	mg/kg Ts	73	400	9,2	9,4	12	11	17	16	5,6
Kadmium Cd	3120000089848	mg/kg Ts	2,1	12	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20
Kobolt Co	3120000089850	mg/kg Ts	35	35	6	5,8	8,6	8,2	5,8	6,9	4,6
Koppar Cu	3120000089851	mg/kg Ts	200	200	15	31	18	16	15	16	7,7
Krom Cr	3120000089853	mg/kg Ts	-	-	19	20	29	28	21	26	14
Kvikksilver Hg	3120000089860	mg/kg Ts	0,1	1,2	< 0,011	< 0,011	< 0,011	0,029	0,017	0,014	< 0,011
Nickel Ni	3120000089854	mg/kg Ts	120	120	9,1	8,8	16	15	8,9	11	6,1
Vanadin V	3120000089856	mg/kg Ts	-	-	26	24	33	32	25	28	18
Zink Zn	3120000089858	mg/kg Ts	500	500	38	37	62	53	68	68	25

Bilaga 4 Analyssammanställning asfalt

Jämförvärden

*1 Vägverket rapport 2004:90

*2 Gränsvärden för farligt avfall (FA), Avfall Sverige, rapport 2019:01



Ämne	Enhet	JÄMFÖRVÄRDEN				Provnamn	KV43.asfalt	kv44.asfalt
		Tjärasfalt klassificering*1			FA*2	Kommentar	Asfalt KV43 upplag	Asfalt KV44 upplag
PAH, summa 16	mg/kg TS	<70	70	300	1000		22	3,2
Summa PAH L	mg/kg TS				1000		< 0,36	< 0,38
Summa PAH M	mg/kg TS				1000		10	1,5
Summa PAH H	mg/kg TS				50		11	1,4
PAH, summa canc.	mg/kg TS							
PAH, summa övriga	mg/kg TS							

<70 mg PAH16 per kg asfalt	Fri användning som bär- och slitlager i vägkonstruktion.
70-300 mg PAH16 per kg asfalt	Obegränsad användning i vägkonstruktion som bundet eller obundet bärlager/förstärkningslager under ny asfalt. Ej som slitlager.
300-1000 mg PAH16 per kg asfalt	Begränsad användning i vägkonstruktion som bundet eller obundet bärlager/förstärkningslager under ny asfaltsbeläggning. Ej inom vattenskyddsområde och alltid i samråd med miljömyndigheten.
>1000 mg PAH16 per kg asfalt	Särskild bedömning krävs

OBS: Ett värde markerat med < förekommer i en halt understigande laboratoriets rapporteringsgräns och är därmed ej detekterat i provet

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-270301-01

EUSELI2-01096246

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12150552	Provtagningsdatum	2022-12-14		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-15				
Utskriftsdatum:	2022-12-19				
Analyserna påbörjades:	2022-12-15				
Provmärkning:	KV1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	80.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.048	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenafylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.053	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.048	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.21	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	96	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	47	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.055	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	170	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-269866-01

EUSELI2-01096246

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12150551	Provtagningsdatum	2022-12-14		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-15				
Utskriftsdatum:	2022-12-19				
Analyserna påbörjades:	2022-12-15				
Provmärkning:	KV2				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.2	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	3.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-270315-01

EUSELI2-01096246

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12150546	Provtagningsdatum	2022-12-14		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-15				
Utskriftsdatum:	2022-12-19				
Analyserna påbörjades:	2022-12-15				
Provmärkning:	KV5				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.3	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.048	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.045	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.045	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.033	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenafylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.038	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.10	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.087	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.034	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.63	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	74	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	9.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.052	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	92	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-269911-01

EUSELI2-01096246

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12150547	Provtagningsdatum	2022-12-14		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-15				
Utskriftsdatum:	2022-12-19				
Analyserna påbörjades:	2022-12-15				
Provmärkning:	KV6				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	8.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	9.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	7.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-269914-01

EUSELI2-01096246

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12150548	Provtagningsdatum	2022-12-14		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-15				
Utskriftsdatum:	2022-12-19				
Analyserna påbörjades:	2022-12-15				
Provmärkning:	KV8				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-272675-01

EUSELI2-01096246

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12150549	Provtagningsdatum	2022-12-14		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-15				
Utskriftsdatum:	2022-12-21				
Analyserna påbörjades:	2022-12-15				
Provmärkning:	KV10				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	22	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Motorolja				a)*
Benso(a)antracen	0.037	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.037	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.079	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.038	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenafylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.071	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.062	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.18	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.22	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.46	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	66	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.028	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	64	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-272683-01

EUSELI2-01096246

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12150541	Provtagningsdatum	2022-12-14		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-15				
Utskriftsdatum:	2022-12-21				
Analyserna påbörjades:	2022-12-15				
Provmärkning:	KV23				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	68.8	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.32	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.15	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.096	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.27	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.20	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.13	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.60	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.88	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.77	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	98	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.018	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61

Sida 2 av 3

Vanadin V	48	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	93	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-269917-01

EUSELI2-01096246

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12150542	Provtagningsdatum	2022-12-14		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-15				
Utskriftsdatum:	2022-12-19				
Analyserna påbörjades:	2022-12-15				
Provmärkning:	KV24				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	57.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	13	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.51	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	0.76	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.36	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.31	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.84	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.49	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.38	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	0.12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.050	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.21	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.075	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.60	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.43	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.39	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.080	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	2.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	2.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	4.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	80	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.020	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	75	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-269865-01

EUSELI2-01096246

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12150543	Provtagningsdatum	2022-12-14		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-15				
Utskriftsdatum:	2022-12-19				
Analyserna påbörjades:	2022-12-15				
Provmärkning:	KV29				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.079	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.072	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.18	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.091	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.070	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.042	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.075	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.58	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.51	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.42	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.93	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	71	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.013	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	65	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-269888-01

EUSELI2-01096246

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12150550	Provtagningsdatum	2022-12-14		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-15				
Utskriftsdatum:	2022-12-19				
Analyserna påbörjades:	2022-12-15				
Provmärkning:	KV88				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	48	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.3	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	6.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-269886-01

EUSELI2-01096246

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12150544	Provtagningsdatum	2022-12-14		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-15				
Utskriftsdatum:	2022-12-19				
Analyserna påbörjades:	2022-12-15				
Provmärkning:	TKV70				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.1	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.76	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	1.0	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.30	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.34	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.80	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.42	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.20	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	0.057	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.17	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.059	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.64	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.82	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.16	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	2.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	2.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	4.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.037	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	81	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-235769-01

EUSELI2-01080716

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11090355	Djup (m)	0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-07		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-11-09				
Utskriftsdatum:	2022-11-10				
Analyserna påbörjades:	2022-11-09				
Provmärkning:	KV6.19.00.SB				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	18	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	28	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	50	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	340	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	2.4	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	0.69	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	2.1	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	2.8	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.66	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.54	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	1.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.58	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.38	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.10	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	0.038	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.032	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.043	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.085	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.52	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.16	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	1.4	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	1.0	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.38	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	3.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	3.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	3.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	3.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	7.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	0.0028	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.0035	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	0.0026	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0044	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0044	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.0027	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.021	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	130	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	50	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.078	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	270	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-235774-01

EUSELI2-01080716

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11090360	Djup (m)	0-0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-07		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-11-09				
Utskriftsdatum:	2022-11-10				
Analyserna påbörjades:	2022-11-09				
Provmärkning:	KV6.NV.20,00-19,00.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	80.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.047	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.040	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.080	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.040	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.078	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.062	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.48	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.010	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	0.0027	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.019	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.019	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.013	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.065	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	86	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.017	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	67	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-235770-01

EUSELI2-01080716

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11090356	Djup (m)	0-0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-07		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-11-09				
Utskriftsdatum:	2022-11-10				
Analyserna påbörjades:	2022-11-09				
Provmärkning:	KV6.NV.21,00-20,00.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	15	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.095	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.20	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.065	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.20	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.16	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.064	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.41	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.68	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.62	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.51	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.0041	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PCB 118	0.0025	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0047	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0047	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.018	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	56	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.077	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	82	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
 Emanuel Malm
 Frestavägen 94
 192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-234108-01
EUSELI2-01080596

Kundnummer: SL7634357

 Uppdragsmärkn.
 4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11090005	Djup (m)	0,08		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-07		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-11-08				
Utskriftsdatum:	2022-11-09				
Analyserna påbörjades:	2022-11-08				
Provmärkning:	KV6.NÖ.20,00-19,00.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.14	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.12	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.23	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.12	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.078	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.049	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.039	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.19	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.16	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.071	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.45	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.77	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.70	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.57	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0018	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0024	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.0080	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	9.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.094	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	66	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-235773-01

EUSELI2-01080716

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11090359	Djup (m)	0-0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-07		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-11-09				
Utskriftsdatum:	2022-11-10				
Analyserna påbörjades:	2022-11-09				
Provmärkning:	KV6.NÖ.21,00-20,00.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	5.5	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	24	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.78	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	1.0	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	lätt gasolja				a)*
Benso(a)antracen	0.46	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.37	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.74	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.40	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.24	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.068	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.077	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.66	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.57	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.24	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	2.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	2.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	4.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.0018	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0028	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0027	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.0019	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.011	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	70	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.044	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	97	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-235775-01

EUSELI2-01080716

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11090362	Djup (m)	0-0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-07		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-11-09				
Utskriftsdatum:	2022-11-10				
Analyserna påbörjades:	2022-11-09				
Provmärkning:	KV6.SV.20,00-19,00.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	12	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.059	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.056	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.045	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.21	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.34	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	70	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.80	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.028	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	74	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-235772-01

EUSELI2-01080716

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11090358	Djup (m)	0-0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-07		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-11-09				
Utskriftsdatum:	2022-11-10				
Analyserna påbörjades:	2022-11-09				
Provmärkning:	KV6.SV.21,00-20,00.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	21	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.043	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.039	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.090	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.041	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.032	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.036	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.076	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.062	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.033	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.20	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.29	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.54	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	9.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.026	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	7.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	75	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-235822-01

EUSELI2-01080716

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11090361	Djup (m)	0-0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-07		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-11-09				
Utskriftsdatum:	2022-11-10				
Analyserna påbörjades:	2022-11-09				
Provmärkning:	KV6.SÖ.20,00-19,00.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	15	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	22	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	31	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	lätt gasolja				a)*
Benso(a)antracen	0.091	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.080	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.23	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.089	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.037	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.14	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.091	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.34	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.73	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.64	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.47	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	0.016	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	0.030	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.19	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.19	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.16	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.71	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	81	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	10.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.019	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	49	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	90	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-235771-01

EUSELI2-01080716

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11090357	Djup (m)	0-0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-07		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-11-09				
Utskriftsdatum:	2022-11-10				
Analyserna påbörjades:	2022-11-09				
Provmärkning:	KV6.SÖ.21,00-20,00.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	22	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.18	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.14	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.35	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.19	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.14	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.038	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.075	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.033	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.24	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.22	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.14	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.58	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.77	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.0026	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0039	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0038	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.0035	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.016	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.018	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	51	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-006715-01

EUSELI2-01103241

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-01110466	Provtagningsdatum	2023-01-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2023-01-11				
Utskriftsdatum:	2023-01-13				
Analyserna påbörjades:	2023-01-11				
Provmärkning:	KV7.21.90.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	82.2	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.082	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.080	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.46	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.33	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.29	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	0.084	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.039	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.066	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.079	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.27	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.069	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.53	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	79	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-006718-01

EUSELI2-01103241

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-01110469	Provtagningsdatum	2023-01-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2023-01-11				
Utskriftsdatum:	2023-01-13				
Analyserna påbörjades:	2023-01-11				
Provmärkning:	KV9.21.78.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.031	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenafylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	87	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.017	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

Vanadin V	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	68	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-006716-01

EUSELI2-01103241

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-01110467	Provtagningsdatum	2023-01-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2023-01-11				
Utskriftsdatum:	2023-01-13				
Analyserna påbörjades:	2023-01-11				
Provmärkning:	KV11.19.32.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.6	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	68	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

Vanadin V	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	53	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-006717-01

EUSELI2-01103241

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-01110468	Provtagningsdatum	2023-01-10		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2023-01-11				
Utskriftsdatum:	2023-01-13				
Analyserna påbörjades:	2023-01-11				
Provmärkning:	KV12.21.94.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.2	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.044	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.033	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.093	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.27	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	67	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.029	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	68	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-254408-01

EUSELI2-01090291

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12010410	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-30		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-11-30				
Utskriftsdatum:	2022-12-01				
Analyserna påbörjades:	2022-11-30				
Provmärkning:	KV8.19,00.SB				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	76.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.039	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.039	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.13	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.056	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.049	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.087	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.11	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.049	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.36	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.38	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.45	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.78	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	620	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	340	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	1.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.033	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61

Sida 2 av 3

Vanadin V	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	1200	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-254467-01

EUSELI2-01090291

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12010413	Djup (m)	0-0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-30		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-11-30				
Utskriftsdatum:	2022-12-01				
Analyserna påbörjades:	2022-11-30				
Provmärkning:	KV8.NO.20,00-19,00.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	0.69	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	1.3	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	2.0	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.68	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.62	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.96	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.53	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.28	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	0.086	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.041	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.083	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.84	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.14	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	1.2	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.91	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.29	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	0.071	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	3.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	3.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	3.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	3.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	6.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	0.019	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	0.0089	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.0018	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.034	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	79	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	9.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.061	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-254472-01

EUSELI2-01090291

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12010414	Djup (m)	0-0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-30		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-11-30				
Utskriftsdatum:	2022-12-01				
Analyserna påbörjades:	2022-11-30				
Provmärkning:	KV8.NV.20,00-19,00.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	80.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	21	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	1.0	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	1.6	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	2.6	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	1.4	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.98	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	2.6	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	1.4	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.86	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	0.32	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	0.10	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.12	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.16	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.44	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.47	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.37	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	1.9	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	1.5	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.87	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	0.38	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	4.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	8.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	7.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	5.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	67	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.027	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	130	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-254475-01

EUSELI2-01090291

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12010411	Djup (m)	0-0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-30		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-11-30				
Utskriftsdatum:	2022-12-01				
Analyserna påbörjades:	2022-11-30				
Provmärkning:	KV8.SV.20,00-19,00.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	24	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.54	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	0.79	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.20	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.19	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.52	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.27	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	0.051	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.038	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.095	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.33	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.44	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.34	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.13	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.068	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	54	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.022	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	66	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-254460-01

EUSELI2-01090291

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12010412	Djup (m)	0-0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-11-30		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-11-30				
Utskriftsdatum:	2022-12-01				
Analyserna påbörjades:	2022-11-30				
Provmärkning:	KV8.SÖ.20,00-19,00.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.048	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.038	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.10	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.051	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.037	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.043	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.093	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.077	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.038	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.29	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.62	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	61	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.3	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.064	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	63	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-244225-01

EUSELI2-01085670

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11190092	Provtagningsdatum	2022-11-18		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-18				
Utskriftsdatum:	2022-11-21				
Analyserna påbörjades:	2022-11-18				
Provmärkning:	KV10.18,5.SB				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	63.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.052	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	0.057	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.046	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.057	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.045	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.087	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.18	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.41	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	84	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.034	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	120	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-244222-01

EUSELI2-01085670

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11190096	Provtagningsdatum	2022-11-18		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-18				
Utskriftsdatum:	2022-11-21				
Analyserna påbörjades:	2022-11-18				
Provmärkning:	KV10.NS.19,5-18,5.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.051	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.048	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.13	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.061	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.053	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.057	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.087	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.045	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.40	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.36	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.37	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.73	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	56	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.028	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	98	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-244218-01

EUSELI2-01085670

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11190095	Provtagningsdatum	2022-11-18		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-18				
Utskriftsdatum:	2022-11-21				
Analyserna påbörjades:	2022-11-18				
Provmärkning:	KV10.NV.19,5-18,5.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	77.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/ Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/ Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.28	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.27	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.63	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.34	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.26	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.039	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	0.047	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.041	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.055	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.54	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.072	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.81	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.61	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.24	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.10	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	2.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	2.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	2.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	4.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	120	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	100	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.030	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	180	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
 Emanuel Malm
 Frestavägen 94
 192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-244220-01
EUSELI2-01085670

Kundnummer: SL7634357

 Uppdragsmärkn.
 4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11190093	Provtagningsdatum	2022-11-18		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-18				
Utskriftsdatum:	2022-11-21				
Analyserna påbörjades:	2022-11-18				
Provmärkning:	KV10.SV.19,5-18,5.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.040	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.055	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.13	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.055	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.041	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	0.082	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.16	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.044	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.42	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.38	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.34	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.58	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.91	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0016	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.0061	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	91	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	58	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	10	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	56	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.067	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	180	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-244203-01

EUSELI2-01085670

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11190094	Provtagningsdatum	2022-11-18		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-18				
Utskriftsdatum:	2022-11-21				
Analyserna påbörjades:	2022-11-18				
Provmärkning:	KV10.SÖ.19,5-18,5.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	72.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.14	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.47	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.22	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.30	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.039	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.17	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.034	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.35	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.28	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.27	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.85	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.0044	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0089	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0060	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.0037	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.025	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	92	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	14	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.052	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	51	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-142813-01

EUSELI2-01034266

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-07070588	Provtagningsdatum	2022-07-05		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-07-07				
Utskriftsdatum:	2022-07-11				
Analyserna påbörjades:	2022-07-07				
Provmärkning:	KV63.19,81.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.9	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	49	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	7.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-142812-01

EUSELI2-01034266

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-07070587	Provtagningsdatum	2022-07-05		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-07-07				
Utskriftsdatum:	2022-07-11				
Analyserna påbörjades:	2022-07-07				
Provmärkning:	KV64.19,63.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.045	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 3

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.032	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.092	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.27	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	8.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-142811-01

EUSELI2-01034266

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-07070586	Provtagningsdatum	2022-07-05		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-07-07				
Utskriftsdatum:	2022-07-11				
Analyserna påbörjades:	2022-07-07				
Provmärkning:	KV65.19,78.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.049	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.052	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.056	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.050	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.092	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.068	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.045	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.21	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.38	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.63	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	97	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	10	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.017	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	58	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-142807-01

EUSELI2-01034266

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-07070583	Provtagningsdatum	2022-07-05		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-07-07				
Utskriftsdatum:	2022-07-11				
Analyserna påbörjades:	2022-07-07				
Provmärkning:	KV66.19,94.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	14	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.099	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.087	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.20	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.053	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.16	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.094	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.37	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.72	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.62	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.51	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	53	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-142752-01

EUSELI2-01034266

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-07070585	Provtagningsdatum	2022-07-05		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-07-07				
Utskriftsdatum:	2022-07-11				
Analyserna påbörjades:	2022-07-07				
Provmärkning:	KV67.19,70.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	11	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.033	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.039	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.084	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.039	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.042	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.067	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.051	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.046	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.16	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.51	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	88	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	9.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.015	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	65	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-142810-01

EUSELI2-01034266

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-07070584	Provtagningsdatum	2022-07-05		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-07-07				
Utskriftsdatum:	2022-07-11				
Analyserna påbörjades:	2022-07-07				
Provmärkning:	KV68.20,05.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.089	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.090	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.20	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.097	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.085	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 3

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.056	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.16	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.067	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.37	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.64	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.58	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.48	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	67	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.029	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	61	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-142814-01

EUSELI2-01034266

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-07070589	Provtagningsdatum	2022-07-05		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-07-07				
Utskriftsdatum:	2022-07-11				
Analyserna påbörjades:	2022-07-07				
Provmärkning:	KV69.19,41.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.044	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.044	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.099	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.052	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.045	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.074	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.062	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.043	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.20	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.34	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.58	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	93	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	7.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-137052-01

EUSELI2-01031406

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06300305	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-06-29		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-06-30				
Utskriftsdatum:	2022-07-04				
Analyserna påbörjades:	2022-06-30				
Provmärkning:	KV70.19,69.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	95.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	14	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.054	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.054	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.20	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.10	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.080	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.13	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.70	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.57	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.40	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.97	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.022	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	58	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-137085-01

EUSELI2-01031406

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06300306	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-06-29		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-06-30				
Utskriftsdatum:	2022-07-04				
Analyserna påbörjades:	2022-06-30				
Provmärkning:	KV71.19,34.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	96.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	9.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	7.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-137082-01

EUSELI2-01031406

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-06300307	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-06-29		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-06-30				
Utskriftsdatum:	2022-07-04				
Analyserna påbörjades:	2022-06-30				
Provmärkning:	KV72.19,67.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	96.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.074	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.067	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.17	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.084	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.064	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.034	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.065	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.29	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.54	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.47	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.40	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.88	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	8.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	56	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.020	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	67	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-233359-01

EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020673	Provtagningsdatum	2022-10-12		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-08				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV81.18,2.SB				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	77.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare uppgifter samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50 < 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 3

	< 0.0015			16167:2018+AC:2019	
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	2.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	6.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.020	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-230869-01

EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020675	Provtagningsdatum	2022-10-12		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-04				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV81.NV.19,5-18,2.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkryser/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.29	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.14	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.10	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.26	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.22	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.11	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.61	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.92	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.81	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.77	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	91	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	57	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.22	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	170	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-231293-01

EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020677	Provtagningsdatum	2022-10-12		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-04				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV81.NÖ.19,5-18,2.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare uppgifter samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50 < 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.14	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.32	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.16	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.14	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.055	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.26	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.22	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.12	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.57	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.91	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.73	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

	< 0.0015			16167:2018+AC:2019	
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0016	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.0061	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	66	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	10	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	63	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.31	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	66	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-231308-01

EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020674	Provtagningsdatum	2022-10-12		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-04				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV81.SV.19,5-18,2.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50 < 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.039	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.047	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.039	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.21	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.32	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

	< 0.0015			16167:2018+AC:2019	
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	9.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.020	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-230870-01

EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020676	Provtagningsdatum	2022-10-12		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-04				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV81.SÖ.19,5-18,2.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkryserer/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.045	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.052	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.14	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.068	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.074	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.070	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.052	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.069	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.46	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.39	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.68	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

AR-003v60

Sida 2 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	53	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.3	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.040	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	61	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-231294-01

EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020678	Provtagningsdatum	2022-10-31		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-04				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV82.18,2.SB				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	80.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50 < 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.064	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.049	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.041	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.20	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

	< 0.0015			16167:2018+AC:2019	
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	75	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.024	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	64	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-230986-01

EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020681	Provtagningsdatum	2022-10-31		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-04				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV82.NV.19,5-18,2.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50 < 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.23	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.23	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.34	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.21	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.14	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.086	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.37	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.32	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.11	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.92	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

	< 0.0015			16167:2018+AC:2019	
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	56	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	6.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.014	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-230871-01

EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.

4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020680	Provtagningsdatum	2022-10-31		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-04				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV82.NÖ.19,5-18,2.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkryserer/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.056	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.031	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.073	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.069	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.16	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.39	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	2.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.034	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-231183-01

EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020682	Provtagningsdatum	2022-10-31		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-04				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV82.SV.19,5-18,2.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50 < 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 3

	< 0.0015			16167:2018+AC:2019	
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	45	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	8.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.029	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-230965-01

EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020679	Provtagningsdatum	2022-10-31		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-04				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV82.SÖ.19,5-18,2.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50 < 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

	< 0.0015			16167:2018+AC:2019	
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.022	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-231188-01

EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020683	Provtagningsdatum	2022-10-31		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-04				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV83.18,2.SB				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	68.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare uppgifter samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50 < 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.20	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.24	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.55	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.24	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.22	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.038	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.034	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.039	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.15	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.34	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.094	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.94	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.71	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.22	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.088	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	2.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	2.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	4.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

	< 0.0015			16167:2018+AC:2019	
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	180	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	51	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	190	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.063	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	48	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	660	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-231185-01

EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020687	Provtagningsdatum	2022-10-31		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-04				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV83.NV.19,5-18,2.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	73.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50					
	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012		a)
Oljetyp < C10	Utgår					a)*
Oljetyp > C10	Utgår					a)*
Benso(a)antracen	0.075	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Krysen	0.075	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Benso(b,k)fluoranten	0.20	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Benso(a)pyren	0.080	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.070	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Fenantren	0.045	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Fluoranten	0.17	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Pyren	0.15	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Benso(g,h,i)perylen	0.068	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod		a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt		a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.40	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt		a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.58	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt		a)
Summa cancerogena PAH	0.52	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt		a)
Summa övriga PAH	0.51	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt		a)
Summa totala PAH16	1.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt		a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019		a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019		a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN		a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

	< 0.0015			16167:2018+AC:2019	
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	88	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	49	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.041	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	150	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-230872-01
EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020686	Provtagningsdatum	2022-10-31		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-04				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV83.NÖ.19,5-18,2.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	74.9	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkryserer/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.033	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.033	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.10	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.040	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.043	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.039	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.095	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.083	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.045	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.34	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.60	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	99	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	13	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	0.028	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	50	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-231346-01

EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020685	Provtagningsdatum	2022-10-31		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-04				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV83.SV.19,5-18,2.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	1.2	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

	1.2				
Summa Aromater >C16-C35	1.5	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.99	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.92	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	1.7	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.90	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.61	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.14	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.076	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.076	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.18	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	1.6	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.39	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	2.2	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	1.6	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.56	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	6.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	5.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	5.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	6.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

	< 0.0015			16167:2018+AC:2019	
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	170	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	75	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.56	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	10	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	58	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.13	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	650	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som
avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om
inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och
detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det
insända provet.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-230868-01

EUSELI2-01077749

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-11020684	Provtagningsdatum	2022-10-31		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-11-02				
Utskriftsdatum:	2022-11-04				
Analyserna påbörjades:	2022-11-02				
Provmärkning:	KV83.SÖ.19,5-18,2.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.72	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v60

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Summa Aromater >C16-C35	0.97	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.55	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.52	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	1.2	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.59	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.50	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.089	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.061	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.040	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.71	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	1.4	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	1.3	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.47	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.091	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	3.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	3.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	3.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	4.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	7.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

	< 0.0015			16167:2018+AC:2019	
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	340	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	130	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.77	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	61	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kviksilver Hg	0.14	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	950	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161739-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120402	Djup (m)	19,5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV84.NO.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.72	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	0.97	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.55	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.53	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	1.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.69	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.59	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	0.031	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.080	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.036	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.29	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.15	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.86	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.70	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.50	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	2.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	4.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	3.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	2.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	6.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	0.0034	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	0.0021	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.0022	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0047	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0043	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.0030	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.020	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	76	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.54	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.026	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	93	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161706-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120403	Djup (m)	19,5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV84.SV.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	6.8	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.083	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.056	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.086	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.065	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.47	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	0.0037	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	0.0017	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.0092	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	60	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	10	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	< 0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	58	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161710-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120399	Djup (m)	19,5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV85.NO.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.9	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	23	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.051	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.047	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.033	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.038	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.037	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.096	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.031	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.29	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.36	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.65	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	67	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	10	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.042	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	78	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161649-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120400	Djup (m)	19-5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV85.SV.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	76.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	6.6	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	360	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	0.94	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.66	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	0.91	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Motorolja				a)*
Benso(a)antracen	0.16	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.18	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.28	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.14	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.097	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.033	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.082	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.28	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.055	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.34	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.27	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.092	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.063	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.96	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.87	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	0.0068	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	0.0060	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.0033	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	0.0034	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0049	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0035	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.0027	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.031	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	100	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	13	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Kvikksilver Hg	0.036	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	53	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	120	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161761-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120407	Djup (m)	18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV86.18.18,2.SB				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	0.0043	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	20	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	26	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	50	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	360	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	0.96	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.68	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	0.93	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Ospec				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.098	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.092	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.54	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.25	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.26	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.051	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	0.082	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.075	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.14	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.18	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.19	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.43	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.73	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	0.0043	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	0.0083	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.052	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	0.013	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.081	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.36	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	73	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	48	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.016	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	140	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161844-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120408	Djup (m)	19,5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV86.NO.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	72.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.036	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.035	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.041	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.045	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.079	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.066	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.039	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.32	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.27	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.56	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	8.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	88	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	15	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.013	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	55	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	86	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

(musaed.wahib@peab.se)
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161260-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120409	Djup (m)	19,5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV86.SV.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	26	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.080	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.071	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.20	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.089	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.061	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.051	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.15	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.058	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.35	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.57	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.52	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.45	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.97	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.0032	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0055	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0062	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.0045	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.022	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	70	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.030	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	83	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161653-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120404	Djup (m)	18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV87.18,2.SB				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	76.9	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.048	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	74	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	9.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.016	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	68	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161831-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120405	Djup (m)	19,5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV87.NO.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.054	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.050	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.15	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.081	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.077	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.079	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.075	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.066	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.20	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.49	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.43	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.74	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	130	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.55	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.31	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	45	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	120	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

(musaed.wahib@peab.se)
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161843-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120406	Djup (m)	19,5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV87.SV.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.23	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.21	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.58	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.29	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.23	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.066	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.052	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.38	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.33	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.20	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.91	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0026	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0028	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.0092	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	170	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	94	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.072	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	280	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

(musaed.wahib@peab.se)
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161263-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120410	Djup (m)	18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV88.18,2.SB				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	55	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	9.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	< 0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	57	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161739-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120402	Djup (m)	19,5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV84.NO.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.72	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	0.97	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.55	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.53	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	1.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.69	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.59	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	0.031	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.080	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.036	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.29	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.15	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.86	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.70	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.50	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	2.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	4.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	3.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	2.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	6.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	0.0034	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	0.0021	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.0022	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0047	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0043	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.0030	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.020	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	76	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.54	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.026	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	93	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161706-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120403	Djup (m)	19,5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV84.SV.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	6.8	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.083	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.056	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.086	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.065	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.47	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	0.0037	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	0.0017	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.0092	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	60	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	10	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	< 0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	58	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161710-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120399	Djup (m)	19,5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV85.NO.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.9	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	23	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.051	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.047	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.033	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.038	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.037	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.096	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.031	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.29	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.36	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.65	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	67	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	10	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.042	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	78	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161649-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120400	Djup (m)	19-5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV85.SV.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	76.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	6.6	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	360	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	0.94	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.66	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	0.91	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Motorolja				a)*
Benso(a)antracen	0.16	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.18	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.28	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.14	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.097	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.033	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.082	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.28	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.055	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.34	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.27	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.092	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.063	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.96	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.87	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	0.0068	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	0.0060	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.0033	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	0.0034	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0049	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0035	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.0027	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.031	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	100	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	13	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.036	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	53	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	120	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161761-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120407	Djup (m)	18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV86.18.18,2.SB				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	0.0043	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	20	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	26	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	50	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	360	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	0.96	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.68	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	0.93	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Ospec				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.098	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.092	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.54	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.25	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.26	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.051	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	0.082	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.075	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.14	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.18	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.19	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.43	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.73	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	0.0043	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	0.0083	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.052	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	0.013	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.081	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.36	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	73	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	48	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.016	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	140	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161844-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120408	Djup (m)	19,5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV86.NO.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	72.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.036	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.035	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.041	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.045	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.079	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.066	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.039	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.32	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.27	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.56	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	8.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	88	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	15	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.013	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	55	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	86	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

(musaed.wahib@peab.se)
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161260-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120409	Djup (m)	19,5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV86.SV.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	26	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.080	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.071	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.20	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.089	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.061	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.051	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.15	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.058	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.35	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.57	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.52	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.45	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.97	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.0032	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0055	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0062	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	0.0045	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.022	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	70	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.030	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	83	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161653-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120404	Djup (m)	18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV87.18,2.SB				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	76.9	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.048	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	74	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	9.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.016	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	68	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161831-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120405	Djup (m)	19,5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV87.NO.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.054	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.050	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.15	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.081	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.077	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.079	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.075	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.066	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.20	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.49	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.43	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.74	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	130	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.55	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.31	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	45	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	120	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

(musaed.wahib@peab.se)
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161843-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120406	Djup (m)	19,5-18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV87.SV.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.23	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.21	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.58	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.29	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.23	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.066	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.052	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.38	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.33	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.20	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.91	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0026	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0028	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.0092	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	170	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	94	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.072	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	280	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

(musaed.wahib@peab.se)
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161263-01

EUSELI2-01044188

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08120410	Djup (m)	18,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-10		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-08-12				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-12				
Provmärkning:	KV88.18,2.SB				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	55	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	9.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	< 0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	57	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-159062-01

EUSELI2-01043151

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08100211	Djup (m)	0-20		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-09		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-10				
Utskriftsdatum:	2022-08-11				
Analyserna påbörjades:	2022-08-10				
Provmärkning:	KV89.18,2.SB				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	11	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.042	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.039	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.087	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.037	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.032	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 3

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.031	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.077	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.069	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.032	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.21	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.54	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	0.0100	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	0.0067	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.020	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	51	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-159069-01

EUSELI2-01043151

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08100212	Djup (m)	0-0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-09		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-10				
Utskriftsdatum:	2022-08-11				
Analyserna påbörjades:	2022-08-10				
Provmärkning:	KV89.NO.19,5-18,2SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	77.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	77	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.015	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	69	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-159065-01

EUSELI2-01043151

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08100213	Djup (m)	0-0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-09		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-10				
Utskriftsdatum:	2022-08-11				
Analyserna påbörjades:	2022-08-10				
Provmärkning:	KV89.SV.19,5-18,2SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.034	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	75	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	55	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.024	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	65	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-159073-01

EUSELI2-01043151

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08100214	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-09		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-10				
Utskriftsdatum:	2022-08-11				
Analyserna påbörjades:	2022-08-10				
Provmärkning:	KV90.18,2.SB				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	16	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	45	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Kvikksilver Hg	0.029	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	56	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	80	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-159063-01

EUSELI2-01043151

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08100215	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-09		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-10				
Utskriftsdatum:	2022-08-11				
Analyserna påbörjades:	2022-08-10				
Provmärkning:	KV90.NO.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.033	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.075	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.057	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.050	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.18	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.21	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.38	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	81	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	10	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kviksilver Hg	< 0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	78	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-159067-01

EUSELI2-01043151

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08100216	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-09		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-10				
Utskriftsdatum:	2022-08-11				
Analyserna påbörjades:	2022-08-10				
Provmärkning:	KV90.SV.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	76.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.048	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	97	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	16	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Kvikksilver Hg	0.022	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	53	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	82	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-159082-01

EUSELI2-01043151

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08100217	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-09		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-10				
Utskriftsdatum:	2022-08-11				
Analyserna påbörjades:	2022-08-10				
Provmärkning:	KV91.18,2.SB				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	72.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	53	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	110	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	170	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	110	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	22	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.031	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.046	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.12	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.031	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	0.070	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.18	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.30	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.077	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.18	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.19	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.10	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.93	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.29	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.016	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-159077-01

EUSELI2-01043151

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08100218	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-09		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-10				
Utskriftsdatum:	2022-08-11				
Analyserna påbörjades:	2022-08-10				
Provmärkning:	KV91.NO.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.12	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.27	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.12	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.087	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 3

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.096	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.25	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.19	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.083	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.57	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.81	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.72	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.69	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	49	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	8.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	7.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	76	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-159072-01

EUSELI2-01043151

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08100219	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-09		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-10				
Utskriftsdatum:	2022-08-11				
Analyserna påbörjades:	2022-08-10				
Provmärkning:	KV91.SV.19,5-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	82.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	0.68	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	1.4	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	2.1	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	1.1	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.86	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	2.1	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	1.1	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.89	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.24	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 3

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.13	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	0.043	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.30	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.17	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	1.4	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	1.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.86	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.16	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	3.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	7.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	6.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	4.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	10	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	9.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	50	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.013	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	67	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-022017-01

EUSELI2-01112323

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-02060183	Djup (m)	0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2023-02-02		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2023-02-04				
Utskriftsdatum:	2023-02-08				
Analyserna påbörjades:	2023-02-04				
Provmärkning:	KV92.18,2 SB				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.9	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.046	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.032	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.032	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.29	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	69	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	9.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	64	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-021901-01

EUSELI2-01112323

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-02060186	Djup (m)	0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2023-02-02		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2023-02-04				
Utskriftsdatum:	2023-02-08				
Analyserna påbörjades:	2023-02-04				
Provmärkning:	KV92.NV.19,2-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.4	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	8.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

Vanadin V	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-022015-01

EUSELI2-01112323

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-02060187	Djup (m)	0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2023-02-02		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2023-02-04				
Utskriftsdatum:	2023-02-08				
Analyserna påbörjades:	2023-02-04				
Provmärkning:	KV92.NÖ.19,2-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenafylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	47	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	47	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	9.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-022019-01

EUSELI2-01112323

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-02060184	Djup (m)	0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2023-02-02		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2023-02-04				
Utskriftsdatum:	2023-02-08				
Analyserna påbörjades:	2023-02-04				
Provmärkning:	KV92.SV.19,2-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.4	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	55	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.3	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.026	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-021889-01

EUSELI2-01112323

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-02060185	Djup (m)	0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2023-02-02		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2023-02-04				
Utskriftsdatum:	2023-02-08				
Analyserna påbörjades:	2023-02-04				
Provmärkning:	KV92.SÖ.19,2-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.2	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	8.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	6.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

Vanadin V	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-022021-01

EUSELI2-01112323

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-02060163	Djup (m)	0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2023-02-02		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2023-02-04				
Utskriftsdatum:	2023-02-08				
Analyserna påbörjades:	2023-02-04				
Provmärkning:	KV93.18,2.SB				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	72.6	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.66	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	0.91	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.47	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.37	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	1.0	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.47	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.36	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	0.082	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.034	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.16	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.065	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.75	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.68	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.37	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.064	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	3.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	2.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	2.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	4.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	360	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	390	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	2.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	280	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.56	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	1300	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-022020-01

EUSELI2-01112323

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-02060166	Djup (m)	0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2023-02-02		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2023-02-04				
Utskriftsdatum:	2023-02-08				
Analyserna påbörjades:	2023-02-04				
Provmärkning:	KV93.NV.19,2-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.4	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	9.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	59	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	9.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	56	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-021746-01

EUSELI2-01112323

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-02060167	Djup (m)	0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2023-02-02		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2023-02-04				
Utskriftsdatum:	2023-02-08				
Analyserna påbörjades:	2023-02-04				
Provmärkning:	KV93.NÖ.19,2-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	49	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	5.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	<0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-021746-01

EUSELI2-01112323

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-02060167	Djup (m)	0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2023-02-02		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2023-02-04				
Utskriftsdatum:	2023-02-08				
Analyserna påbörjades:	2023-02-04				
Provmärkning:	KV93.NÖ.19,2-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	49	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	5.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	<0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-022018-01

EUSELI2-01112323

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-02060164	Djup (m)	0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2023-02-02		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2023-02-04				
Utskriftsdatum:	2023-02-08				
Analyserna påbörjades:	2023-02-04				
Provmärkning:	KV93.SV.19,2-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	49.2	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.074	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.069	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.19	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.082	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.064	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.034	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.14	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.064	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.32	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.56	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.49	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.43	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.93	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	9.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	160	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	140	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.74	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	84	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.14	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

Vanadin V	34	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	360	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-021900-01

EUSELI2-01112323

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-02060165	Djup (m)	0,8		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2023-02-02		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2023-02-04				
Utskriftsdatum:	2023-02-08				
Analyserna påbörjades:	2023-02-04				
Provmärkning:	KV93.SÖ.19,2-18,2.SV				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.3	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.016	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

Vanadin V	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	70	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-23-SL-022016-01

EUSELI2-01112323

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2023-02060168	Djup (m)	0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2023-02-02		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2023-02-04				
Utskriftsdatum:	2023-02-08				
Analyserna påbörjades:	2023-02-04				
Provmärkning:	KV95.18,2.SB				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	52.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 1 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.3	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	9.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	9.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.018	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Vanadin V	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelser i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-140696-01

EUSELI2-01032567

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-07040072	Provtagningsdatum	2022-06-30		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-07-02				
Utskriftsdatum:	2022-07-07				
Analyserna påbörjades:	2022-07-02				
Provmärkning:	TKV1.18,00.SB				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Åtende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-139537-01

EUSELI2-01032567

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-07040075	Provtagningsdatum	2022-06-30		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-07-02				
Utskriftsdatum:	2022-07-06				
Analyserna påbörjades:	2022-07-02				
Provmärkning:	TKV1.N.18.00.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.045	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.056	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.12	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.070	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.079	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.032	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.10	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.082	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.075	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.46	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.39	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.36	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.75	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Åtende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.020	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	62	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-139501-01

EUSELI2-01032567

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-07040073	Provtagningsdatum	2022-06-30		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-07-02				
Utskriftsdatum:	2022-07-06				
Analyserna påbörjades:	2022-07-02				
Provmärkning:	TKV1.NO.19,00.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.3	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenafitylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	8.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	4.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Åtende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-139209-01

EUSELI2-01032567

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-07040074	Provtagningsdatum	2022-06-30		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-07-02				
Utskriftsdatum:	2022-07-06				
Analyserna påbörjades:	2022-07-02				
Provmärkning:	TKV1.SO.19,00.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	48	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.3	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	7.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-080771-01

EUSELI2-01006281

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9025

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-04281068	Provtagningsdatum	2022-04-26		
Provbeskrivning:		Provtagare	Emanuel Malm		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-04-28				
Utskriftsdatum:	2022-05-02				
Analyserna påbörjades:	2022-04-28				
Provmärkning:	TKV 17				
Provtagningsplats:	TKV 17				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	10.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	90.0	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	51	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 19	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 19	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 38	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 3.4	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 1.9	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 1.9	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 1.9	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.52	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Benso(a)pyren	< 0.11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.17	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.11	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.11	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.22	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.15	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.17	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.54	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.91	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.87	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0076	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0076	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0076	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0076	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0076	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0076	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0076	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.027	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	< 18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	54	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.95	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	< 4.3	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.16	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	< 18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	< 18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromater, pah, pcb pga liten provmängd.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-080772-01

EUSELI2-01006281

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9025

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-04281069	Provtagningsdatum	2022-04-26		
Provbeskrivning:		Provtagare	Emanuel Malm		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-04-28				
Utskriftsdatum:	2022-05-02				
Analyserna påbörjades:	2022-04-28				
Provmärkning:	TKV 19				
Provtagningsplats:	TKV 19				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	14.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	64.6	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	37	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 14	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 14	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 18	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 29	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 2.6	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 1.4	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 1.4	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 1.4	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.086	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.086	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.086	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Benso(a)pyren	< 0.086	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.086	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.086	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.086	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.086	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.086	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.086	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.086	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.086	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.086	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.086	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.086	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.22	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.39	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.65	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0057	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0057	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0057	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0057	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0057	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0057	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0057	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.020	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	< 13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	92	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.72	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Koppar Cu	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	< 0.065	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	82	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromater, pah, pcb pga liten provmängd.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-080773-01

EUSELI2-01006281

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9025

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-04281070	Provtagningsdatum	2022-04-26		
Provbeskrivning:		Provtagare	Emanuel Malm		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-04-28				
Utskriftsdatum:	2022-05-02				
Analyserna påbörjades:	2022-04-28				
Provmärkning:	TKV 20				
Provtagningsplats:	TKV 20				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	9.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	74.4	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	42	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 22	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 22	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 45	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 4.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 2.2	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 2.2	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 2.2	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.25	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Benso(a)pyren	< 0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.13	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.13	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.14	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.20	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.72	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.58	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.66	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0089	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0089	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0089	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0089	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0089	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0089	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0089	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.032	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	< 21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	83	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	55	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 1.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	< 5.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Koppar Cu	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.13	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromater, pah, pcb pga liten provmängd.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-080953-01

EUSELI2-01006274

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-04281045	Provtagningsdatum	2022-04-26		
Provbeskrivning:		Provtagare	Emanuel Malm		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-04-28				
Utskriftsdatum:	2022-05-02				
Analyserna påbörjades:	2022-04-28				
Provmärkning:	TKV27 MITT				
Provtagningsplats:	TKV27 MITT				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	64.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	2.7	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	1.5	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	30	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/ Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/ Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.033	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.052	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.057	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.040	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.18	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.35	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-080999-01

EUSELI2-01006274

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-04281047	Provtagningsdatum	2022-04-26		
Provbeskrivning:		Provtagare	Emanuel Malm		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-04-28				
Utskriftsdatum:	2022-05-02				
Analyserna påbörjades:	2022-04-28				
Provmärkning:	TKV27 NORR				
Provtagningsplats:	TKV27 NORR				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	10.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	48.6	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	28	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C8-C10	< 19	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 19	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 19	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	190	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 38	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 3.4	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 1.9	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 1.9	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 1.9	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.43	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.19	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.11	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.11	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Antracen	< 0.11	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.38	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.27	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.17	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.82	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.98	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromater, pah pga låg torrsubstans.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-080954-01

EUSELI2-01006274

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-04281046	Provtagningsdatum	2022-04-26		
Provbeskrivning:		Provtagare	Emanuel Malm		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-04-28				
Utskriftsdatum:	2022-05-02				
Analyserna påbörjades:	2022-04-28				
Provmärkning:	TKV27 SYD				
Provtagningsplats:	TKV27 SYD				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	59.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	3.8	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	2.2	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/ Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/ Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-080956-01

EUSELI2-01006274

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-04281049	Provtagningsdatum	2022-04-26		
Provbeskrivning:		Provtagare	Emanuel Malm		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-04-28				
Utskriftsdatum:	2022-05-02				
Analyserna påbörjades:	2022-04-28				
Provmärkning:	TKV27 VÄST				
Provtagningsplats:	TKV27 VÄST				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	68.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	2.3	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	1.3	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/ Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/ Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-080955-01

EUSELI2-01006274

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-04281048	Provtagningsdatum	2022-04-26		
Provbeskrivning:		Provtagare	Emanuel Malm		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-04-28				
Utskriftsdatum:	2022-05-02				
Analyserna påbörjades:	2022-04-28				
Provmärkning:	TKV27 ÖST				
Provtagningsplats:	TKV27 ÖST				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	67.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	1.9	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	1.1	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/ Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/ Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-165899-03

EUSELI2-01046995

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.

4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08210143	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-20				
Utskriftsdatum:	2022-08-26				
Analyserna påbörjades:	2022-08-20				
Provmärkning:	TKV70.18,2.SB				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	36.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0040	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.5	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.5	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	39	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 1.00	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.55	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.55	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.56	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.066	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.079	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.24	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.093	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.10	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.033	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.033	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.033	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.033	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.033	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.061	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.033	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.17	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.14	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylene	0.077	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.050	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.40	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.67	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.59	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.53	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0017	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	0.0017	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0017	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0017	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0018	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0022	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0017	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.0091	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	110	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.032	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

				ISO 11885:2009	
Zink Zn	91	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för Bensen pga låg TS Höjd rapporteringsgräns för PAH, PCB, alifater och aromater pga låg torrsubstans.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Rapportkommentar:

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.
Orsak till ny rapport(AR-22-SL-165899-03):Korrigerat provmärkning

Orsak till ny rapport(AR-22-SL-165899-02):Korrigerat provmärkning

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-165832-03

EUSELI2-01046995

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.

4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08210144	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-20				
Utskriftsdatum:	2022-08-26				
Analyserna påbörjades:	2022-08-20				
Provmärkning:	TKV70.19,5-18,2.SV				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.9	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	21	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.73	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	0.98	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.33	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.35	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.70	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.32	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.27	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.060	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.040	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.20	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.064	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.55	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.44	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.23	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.070	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	2.3	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	2.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	3.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	47	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	0.019	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)

Förklaringar

				ISO 11885:2009	
Zink Zn	61	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN	a)
				ISO 11885:2009	

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Rapportkommentar:

Ersätter tidigare utskickad rapport med samma provnummer.
Orsak till ny rapport(AR-22-SL-165832-03):Korrigerat märkning

Orsak till ny rapport(AR-22-SL-165832-02):Korrigerat provmärkning

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Michal Stefaniak
Gårdsvägen 6
169 28 SOLNA

AR-21-QI-026077-01

EUSELI2-00874381

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9216

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-04230609	Provtagningsdatum	2021-04-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Lovisa Strandberg		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-04-23				
Utskriftsdatum:	2021-04-27				
Analyserna påbörjades:	2021-04-23				
Provmärkning:	Pumpstation 1: 23,0				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	27	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.056	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 3

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.041	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.16	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0070	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Barium Ba	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Kvikksilver Hg	0.020	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Lovisa Strandberg (Lovisa.Strandberg@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Michal Stefaniak
Gårdsvägen 6
169 28 SOLNA

SL-21-AR-015960-01

EUSELI2-00874381

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9216

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-04230609	Provtagningsdatum	2021-04-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Lovisa Strandberg		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-04-23				
Utskriftsdatum:	2021-04-27				
Analyserna påbörjades:	2021-04-23				
Provmärkning:	Pumpstation 1: 23,0				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	27	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.056	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 1 av 3

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.041	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.16	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0070	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Barium Ba	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	6.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	0.020	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Michal Stefaniak
Gårdsvägen 6
169 28 SOLNA

AR-21-QI-026074-01

EUSELI2-00874381

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9216

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-04230610	Provtagningsdatum	2021-04-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Lovisa Strandberg		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-04-23				
Utskriftsdatum:	2021-04-27				
Analyserna påbörjades:	2021-04-23				
Provmärkning:	Pumpstation 2: 22,0				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0070	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	2.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Barium Ba	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	1.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	8.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	9.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Lovisa Strandberg (Lovisa.Strandberg@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Michal Stefaniak
Gårdsvägen 6
169 28 SOLNA

SL-21-AR-015957-01

EUSELI2-00874381

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9216

Analysrapport

Provnummer:	177-2021-04230610	Provtagningsdatum	2021-04-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Lovisa Strandberg		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2021-04-23				
Utskriftsdatum:	2021-04-27				
Analyserna påbörjades:	2021-04-23				
Provmärkning:	Pumpstation 2: 22,0				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0070	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	2.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17294-2:2016	a)
Barium Ba	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	2.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	2.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	3.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Kvikksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	20%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	1.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	8.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	9.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-169834-01

EUSELI2-01049172

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-781177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08260356	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-24		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-26				
Utskriftsdatum:	2022-08-30				
Analyserna påbörjades:	2022-08-26				
Provmärkning:	KV73.19,82.ÖF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	95.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01049172

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	51	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

EUSELI2-01049172

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	7.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-169831-01

EUSELI2-01049172

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-781177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08260357	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-24		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-26				
Utskriftsdatum:	2022-08-30				
Analyserna påbörjades:	2022-08-26				
Provmärkning:	KV74.20,23.ÖF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.047	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01049172

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.031	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.091	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.27	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	54	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

EUSELI2-01049172

Kvikksilver Hg	0.014	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig
Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-169840-01

EUSELI2-01049172

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-781177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08260358	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-24		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-26				
Utskriftsdatum:	2022-08-30				
Analyserna påbörjades:	2022-08-26				
Provmärkning:	KV75.19,68.ÖF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	97.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	6.3	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	13	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	12	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01049172

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	60	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	6.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

EUSELI2-01049172

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-169839-01

EUSELI2-01049172

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-781177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08260359	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-24		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-26				
Utskriftsdatum:	2022-08-30				
Analyserna påbörjades:	2022-08-26				
Provmärkning:	KV76.20,44.ÖF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01049172

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	48	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	9.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01049172

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-169829-01

EUSELI2-01049172

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-781177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08260360	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-24		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-26				
Utskriftsdatum:	2022-08-30				
Analyserna påbörjades:	2022-08-26				
Provmärkning:	KV77.19,74.ÖF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	96.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	13	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01049172

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	83	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	6.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01049172

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig
Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-169837-01

EUSELI2-01049172

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-781177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08260361	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-24		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-26				
Utskriftsdatum:	2022-08-30				
Analyserna påbörjades:	2022-08-26				
Provmärkning:	KV78.20,32.ÖF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	97.0	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01049172

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	51	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01049172

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig
Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-169857-01

EUSELI2-01049172

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-781177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08260362	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-24		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-26				
Utskriftsdatum:	2022-08-30				
Analyserna påbörjades:	2022-08-26				
Provmärkning:	KV79.19,56.ÖF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	97.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01049172

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	88	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01049172

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	6.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig
Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-169862-01

EUSELI2-01049172

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-781177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08260363	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-24		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-26				
Utskriftsdatum:	2022-08-30				
Analyserna påbörjades:	2022-08-26				
Provmärkning:	KV80.20,30.ÖF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	97.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01049172

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	54	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01049172

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	7.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig
Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-146177-01

EUSELI2-01035396

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-07110035	Provtagningsdatum	2022-07-08		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-07-09				
Utskriftsdatum:	2022-07-14				
Analyserna påbörjades:	2022-07-09				
Provmärkning:	TKV1.19,72.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	12	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysenier/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.053	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.031	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01035396

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftilen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.034	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.032	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.031	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.16	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.35	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	3.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	9.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

EUSELI2-01035396

Kvikksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	4.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
emanuel.malm@peab.se (emanuel.malm@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig
Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-276930-01

EUSELI2-01099517

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230497	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV7.19,64.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	9.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	6.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig
Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-276929-01

EUSELI2-01099517

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230482	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV2.19,74.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.041	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.036	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.080	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.042	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.033	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.064	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.055	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.033	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.16	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.28	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.49	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	8.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	7.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-276923-01

EUSELI2-01099517

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230483	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV3.19,70.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.6	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.066	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.052	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.14	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.072	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.063	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.062	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.092	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.057	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.32	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.47	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.41	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.42	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.83	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	6.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-276913-01

EUSELI2-01099517

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230484	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV4.19,69.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.4	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.050	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.047	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.13	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.068	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.061	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.036	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.082	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.068	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.057	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.22	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.43	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.37	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.32	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.69	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	47	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	42	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-276917-01

EUSELI2-01099517

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230485	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV5.19,81.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.20	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.10	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.069	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.088	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.036	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.21	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.17	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.070	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.52	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.68	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.61	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.63	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	8.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.3	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	8.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-276926-01

EUSELI2-01099517

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230486	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV6.19,76.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.7	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.037	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.039	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.091	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.044	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.046	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.062	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.052	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.042	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.16	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.27	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.52	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	9.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	9.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	8.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-277191-01

EUSELI2-01099517

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230487	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV65.20,24.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.036	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.039	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.13	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.054	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.037	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.088	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.069	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.046	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.20	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.36	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.29	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.60	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	49	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	8.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	41	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-277192-01

EUSELI2-01099517
Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230488	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV66.20,18.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.0	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.082	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.033	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.051	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.043	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekyylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.19	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.18	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.20	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.37	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	8.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	8.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.4	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	9.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvikksilver Hg	< 0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	8.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-276918-01

EUSELI2-01099517

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230489	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV67.20,19.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93.8	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	6.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	5.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-276868-01

EUSELI2-01099517

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230490	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV68.20,22.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	95.3	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	9.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	48	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	7.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.1	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	7.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	6.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-277208-01

EUSELI2-01099517

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230491	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV69.20,20.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.8	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.41	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.22	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.15	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.042	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.031	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.078	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.047	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.19	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.15	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.15	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.061	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.48	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.69	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	36	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.3	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	9.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	8.0	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-276872-01

EUSELI2-01099517

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230492	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV84.21,57.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.3	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	8.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	6.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-277209-01

EUSELI2-01099517

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230493	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV85.21,29.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.5	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.095	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.10	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.28	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.15	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.098	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.098	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.84	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.74	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.44	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	35	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	9.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	6.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	9.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	38	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig
Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-277206-01

EUSELI2-01099517

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230494	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV86.21,07.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.3	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.060	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.037	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.032	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.17	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	0.0045	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	0.0057	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.014	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.2	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	9.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.8	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	31	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	8.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-276945-01

EUSELI2-01099517

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-12230496	Provtagningsdatum	2022-12-22		
Provbeskrivning:		Provtagare	Musaed Wahib		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2022-12-23				
Utskriftsdatum:	2022-12-28				
Analyserna påbörjades:	2022-12-23				
Provmärkning:	TKV8.19,77.OF				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.8	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01099517

Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	40	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	9.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	9.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v61

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Sida 2 av 3

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

EUSELI2-01099517

Nickel Ni	8.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	52	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig
Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avvikelse i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet såsom de har mottagits.

AR-003v61



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-163817-01

EUSELI2-01046557

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08190380	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-19				
Utskriftsdatum:	2022-08-22				
Analyserna påbörjades:	2022-08-19				
Provmärkning:	KV44.20,29.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.28	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.14	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.034	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01046557

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.048	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.20	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.16	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.11	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.44	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.91	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.80	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.59	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	72	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	9.7	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01046557

Kvikksilver Hg	0.026	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	65	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-163827-01

EUSELI2-01046557

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08190390	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-19				
Utskriftsdatum:	2022-08-22				
Analyserna påbörjades:	2022-08-19				
Provmärkning:	KV60.20,22.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.048	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.037	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.057	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.047	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01046557

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.086	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.074	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.043	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.21	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.36	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.29	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.61	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	79	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01046557

Kvikksilver Hg	0.014	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	43	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	71	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-163814-01

EUSELI2-01046557

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08190377	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-19				
Utskriftsdatum:	2022-08-22				
Analyserna påbörjades:	2022-08-19				
Provmärkning:	KV89.20,48.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	97.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.033	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.092	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.037	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.035	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01046557

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.059	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.050	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.21	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.46	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	79	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

EUSELI2-01046557

Kvikksilver Hg	0.010	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	45	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-163815-01

EUSELI2-01046557

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08190378	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-19				
Utskriftsdatum:	2022-08-22				
Analyserna påbörjades:	2022-08-19				
Provmärkning:	KV90.20,39.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.9	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.088	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.083	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.21	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.086	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.068	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01046557

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.049	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.13	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.10	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.051	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.60	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.55	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.41	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.96	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	58	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.5	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01046557

Kvikksilver Hg	0.020	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	55	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-163816-01

EUSELI2-01046557

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08190379	Djup (m)	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib
Provet ankom:	2022-08-19		
Utskriftsdatum:	2022-08-22		
Analyserna påbörjades:	2022-08-19		
Provmärkning:	KV91.20,14.OF		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Torrsubstans	93.6	%	10% SS-EN 12880:2000 a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30% EPA 5021, Intern metod a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35% EPA 5021, Intern metod a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021, Intern metod a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35% EPA 5021, Intern metod a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30% Beräknad från analyserad halt a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35% SPI 2011 a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35% SPI 2011 a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30% SPI 2011 a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30% SPI 2011 a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30% SPI 2011 a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40% SPI 2011 a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35% SPI 2011 a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30% SIS: TK 535 N 012 a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35% SIS: TK 535 N 012 a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012 a)
Oljetyp < C10	Utgår		a)*
Oljetyp > C10	Utgår		a)*
Benso(a)antracen	0.086	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Krysen	0.064	mg/kg Ts	35% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(b,k)fluoranten	0.22	mg/kg Ts	40% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(a)pyren	0.087	mg/kg Ts	35% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.086	mg/kg Ts	35% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01046557

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.034	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.15	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.064	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.33	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.62	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.56	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.44	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	9.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	71	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01046557

Kvikksilver Hg	0.018	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	60	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-163826-01

EUSELI2-01046557

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08190389	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-19				
Utskriftsdatum:	2022-08-22				
Analyserna påbörjades:	2022-08-19				
Provmärkning:	TKV9.19,77.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	11	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.035	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.033	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.094	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.050	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.043	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01046557

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.057	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.050	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.046	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.15	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.32	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.27	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.51	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	63	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.3	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

EUSELI2-01046557

Kvikksilver Hg	0.012	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	10	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	28	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-163825-01

EUSELI2-01046557

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08190388	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-19				
Utskriftsdatum:	2022-08-22				
Analyserna påbörjades:	2022-08-19				
Provmärkning:	TKV11.19,84.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	95.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.092	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.071	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.22	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.088	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.076	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01046557

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.039	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.15	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.13	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.061	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.35	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.62	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.56	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.46	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	55	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01046557

Kvikksilver Hg	0.011	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	9.8	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	50	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-163824-01

EUSELI2-01046557

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08190387	Djup (m)	0-0,2
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib
Provet ankom:	2022-08-19		
Utskriftsdatum:	2022-08-22		
Analyserna påbörjades:	2022-08-19		
Provmärkning:	TKV12.19,76.OF		
Analys	Resultat	Enhet	Måto. Metod/ref
Torrsubstans	90.7	%	10% SS-EN 12880:2000 a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30% EPA 5021, Intern metod a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35% EPA 5021, Intern metod a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021, Intern metod a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35% EPA 5021, Intern metod a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30% Beräknad från analyserad halt a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35% SPI 2011 a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35% SPI 2011 a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30% SPI 2011 a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30% SPI 2011 a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30% SPI 2011 a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40% SPI 2011 a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35% SPI 2011 a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30% SIS: TK 535 N 012 a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35% SIS: TK 535 N 012 a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012 a)
Oljetyp < C10	Utgår		a)*
Oljetyp > C10	Utgår		a)*
Benso(a)antracen	0.12	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Krysen	0.10	mg/kg Ts	35% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(b,k)fluoranten	0.27	mg/kg Ts	40% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Benso(a)pyren	0.15	mg/kg Ts	35% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	mg/kg Ts	35% SS-ISO 18287:2008, mod a)
Dibenso(a,h)antracen	0.032	mg/kg Ts	30% SS-ISO 18287:2008, mod a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01046557

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.049	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.19	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.17	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.10	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.44	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.88	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.78	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.58	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	57	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.6	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01046557

Kvikksilver Hg	0.020	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	32	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	61	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-163823-01

EUSELI2-01046557

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08190386	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-19				
Utskriftsdatum:	2022-08-22				
Analyserna påbörjades:	2022-08-19				
Provmärkning:	TKV13.19,78.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.12	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.10	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.30	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01046557

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.053	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.20	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.17	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.086	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.45	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.86	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.78	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.58	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	56	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	15	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	23	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

Sida 2 av 3

EUSELI2-01046557

Kvikksilver Hg	0.019	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	29	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	56	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-163822-01

EUSELI2-01046557

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08190385	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-19				
Utskriftsdatum:	2022-08-22				
Analyserna påbörjades:	2022-08-19				
Provmärkning:	TKV14.19,84.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.15	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.14	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.29	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.15	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.11	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01046557

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.16	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.067	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.30	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.22	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.099	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.76	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.97	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.87	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.91	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	68	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	10	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

EUSELI2-01046557

Kvikksilver Hg	0.021	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	37	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	68	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-163821-01

EUSELI2-01046557

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08190384	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-19				
Utskriftsdatum:	2022-08-22				
Analyserna påbörjades:	2022-08-19				
Provmärkning:	KV40.20,33.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.053	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.047	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.15	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.059	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.053	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01046557

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.096	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.084	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.040	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.42	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.38	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.31	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.69	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	6.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	63	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01046557

Kvikksilver Hg	0.018	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	63	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-163820-01

EUSELI2-01046557

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08190383	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-19				
Utskriftsdatum:	2022-08-22				
Analyserna påbörjades:	2022-08-19				
Provmärkning:	KV41.20,19.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.036	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.031	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.088	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.050	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.039	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01046557

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.059	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.052	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.036	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.16	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.30	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.26	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.24	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	0.50	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	7.7	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	57	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	9.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	19	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01046557

Kvikksilver Hg	0.017	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	64	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-163819-01

EUSELI2-01046557

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08190382	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-19				
Utskriftsdatum:	2022-08-22				
Analyserna påbörjades:	2022-08-19				
Provmärkning:	KV42.20,19.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.28	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.20	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.59	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.31	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.24	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.077	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01046557

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.032	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.062	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.033	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.37	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.34	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.22	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.062	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.82	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.7	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	2.8	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.9	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	39	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

AR-003v58

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01046557

Kvikksilver Hg	0.016	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	27	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	48	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-163818-01

EUSELI2-01046557

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08190381	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-18		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-19				
Utskriftsdatum:	2022-08-22				
Analyserna påbörjades:	2022-08-19				
Provmärkning:	KV43.20,31.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.16	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.13	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.31	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.17	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.12	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.040	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01046557

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.046	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.23	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.18	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.12	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.49	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.93	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.65	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.6	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	5.3	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	57	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	25	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	8.0	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	22	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	24	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01046557

Kvikksilver Hg	0.054	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	33	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	63	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

Andersson (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)
Beatrice Andersson (beatrice.andersson@peab.se)

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-159070-01

EUSELI2-01043151

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08100209	Djup (m)	0-30		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-09		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-10				
Utskriftsdatum:	2022-08-11				
Analyserna påbörjades:	2022-08-10				
Provmärkning:	KV43.20,74.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.094	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.076	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.22	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.10	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.079	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01043151

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.032	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.14	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.12	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.077	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.32	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.66	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	0.58	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	0.44	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	1.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	< 0.0053	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	3.1	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	44	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	9.5	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	5.2	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	16	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

EUSELI2-01043151

Kvikksilver Hg	0.018	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	8.6	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	46	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:
beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig
Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-159066-01

EUSELI2-01043151

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08100210	Djup (m)	0-30		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2022-08-09		
Matris:	Jord	Provtagare	Musaed Wahib		
Provet ankom:	2022-08-10				
Utskriftsdatum:	2022-08-11				
Analyserna påbörjades:	2022-08-10				
Provmärkning:	KV44.20,64.OF				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensen	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	< 0.10	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	< 9.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	19	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 4.0	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbens(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	0.52	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	0.77	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.30	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	0.23	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.67	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	0.34	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.25	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	0.072	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

AR-003v58

EUSELI2-01043151

Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	0.038	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	0.072	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	0.045	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	0.41	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	0.35	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	0.25	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	0.068	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.89	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	2.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	1.9	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	3.1	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	< 0.0015	mg/kg Ts	30%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 52	0.0017	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 101	0.0023	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 118	0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 153	0.0023	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 138	0.0022	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
PCB 180	< 0.0015	mg/kg Ts	25%	SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Summa PCB7	0.012	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019	a)
Arsenik As	4.4	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	58	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	0.26	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	7.9	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	21	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

EUSELI2-01043151

Kvikksilver Hg	0.031	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	30	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	120	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161439-01

EUSELI2-01044499

Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08140096	Provtagningsdatum	2022-08-12		
Provbeskrivning:		Provtagare	Mussaed Wahib		
Matris:	Asfalt				
Provet ankom:	2022-08-13				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-13				
Provmärkning:	KV43.asfalt				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Måto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	1.0			SS-EN 15002:2015-07	a)
Torrsubstans	97.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	b)
Benso(a)antracen	2.4	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	2.1	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	2.9	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	1.5	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.81	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	0.43	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	< 0.24	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	< 0.24	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	< 0.24	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	0.43	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	2.0	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	0.69	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	4.2	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	3.1	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylen	0.83	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.36	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	10	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	11	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	10	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	12	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

AR-003v58

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

EUSELI2-01044499

Summa totala PAH16	22 mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.			

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Frida Svensson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.



Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

PEAB Anläggning AB Region Stockholm
Emanuel Malm
Frestavägen 94
192 48 SOLLENTUNA

AR-22-SL-161612-01

EUSELI2-01044499
Kundnummer: SL7634357

Uppdragsmärkn.
4891-7481177-9292

Analysrapport

Provnummer:	177-2022-08140097	Provtagningsdatum	2022-08-12		
Provbeskrivning:		Provtagare	Mussaed Wahib		
Matris:	Asfalt				
Provet ankom:	2022-08-13				
Utskriftsdatum:	2022-08-17				
Analyserna påbörjades:	2022-08-13				
Provmärkning:	kv44.asfalt				
Provtagningsplats:	4891-7481177-9292				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	1.0			SS-EN 15002:2015-07	a)
Torrsubstans	98.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	b)
Benso(a)antracen	< 0.25	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	< 0.25	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	0.45	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	0.28	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.25	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.25	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	< 0.25	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	< 0.25	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	< 0.25	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	< 0.25	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	0.35	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	< 0.25	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	0.42	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	0.46	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylen	< 0.25	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.38	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	1.5	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	1.4	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	1.2	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	2.0	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)

Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.

EUSELI2-01044499

Summa totala PAH16	3.2	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för PAH pga svår provmatris.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Kopia till:

beatrice.andersson@peab.se (beatrice.andersson@peab.se)
joakim.andersson@peab.se (joakim.andersson@peab.se)
musaed.wahib@peab.se (musaed.wahib@peab.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

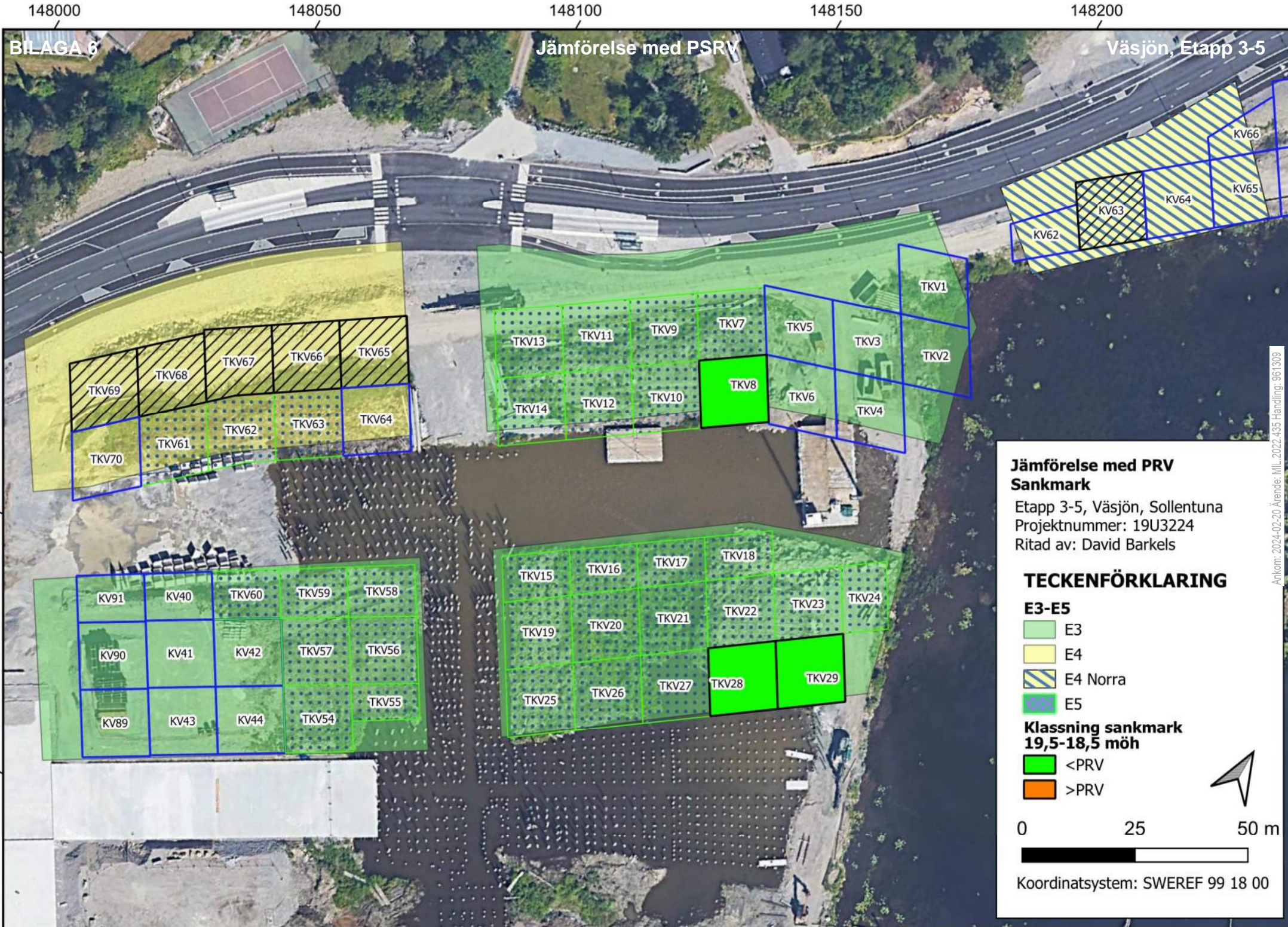
Ankom: 2024-02-20 Årende: MIL 2022.435 Handling: 961309

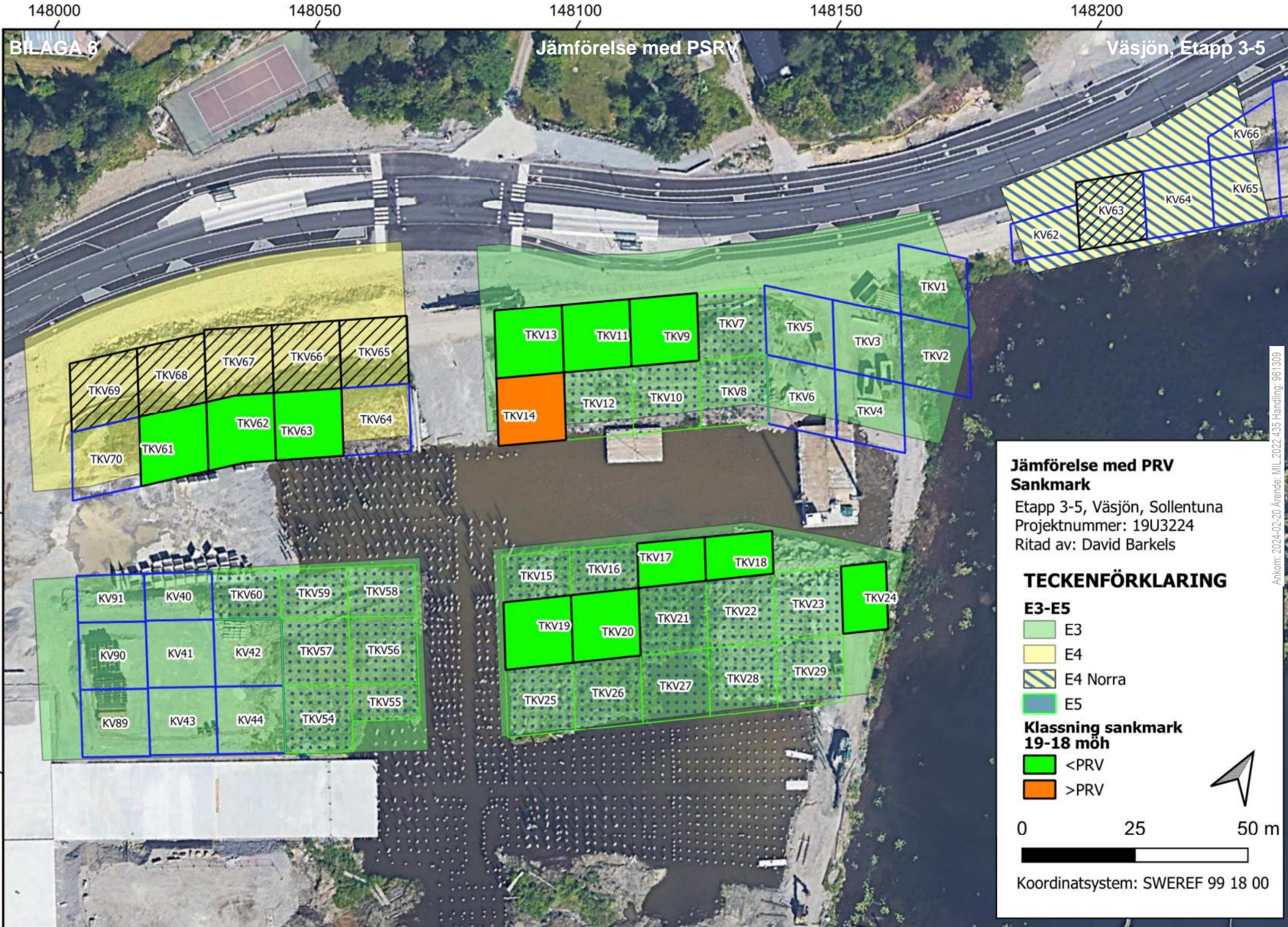
Förklaringar

Laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det insända provet.





BILAGA 6

Jämförelse med PSRV

Väsjön, Etapp 3-5

Jämförelse med PRV Sankmark

Etapp 3-5, Väsjön, Sollentuna
Projektnummer: 19U3224
Ritad av: David Barkels

TECKENFÖRKLARING

E3-E5

- E3
- E4
- E4 Norra
- E5

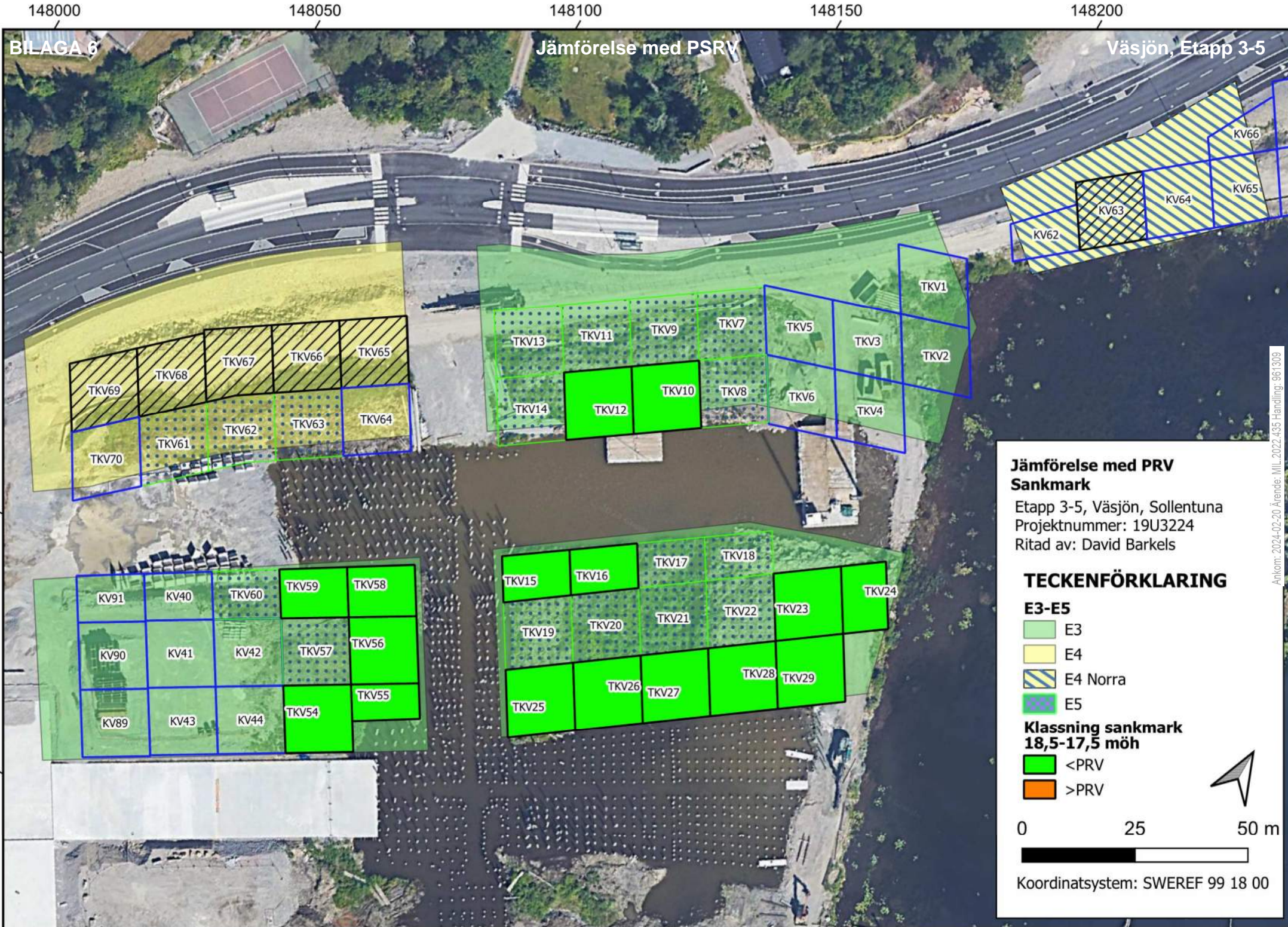
Klassning sankmark 19-18 möh

- <PRV
- >PRV



Koordinatsystem: SWEREF 99 18 00

Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022.435 Handling: 961309



BILAGA 6

Jämförelse med PSRV

Väsjön, Etapp 3-5

Jämförelse med PRV Sankmark
Etapp 3-5, Väsjön, Sollentuna
Projektnummer: 19U3224
Ritad av: David Barkels

TECKENFÖRKLARING

E3-E5

- E3
- E4
- E4 Norra
- E5

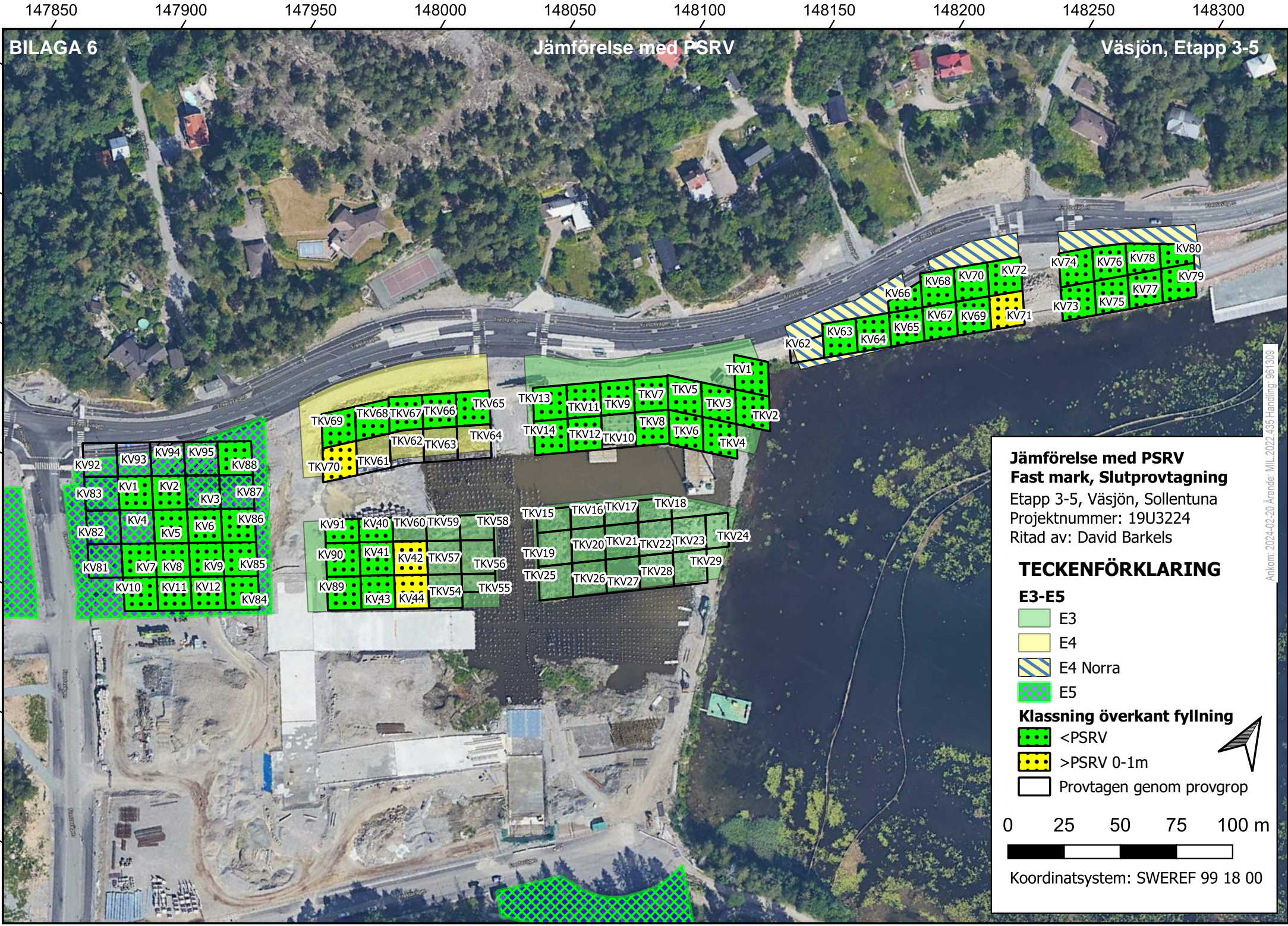
Klassning sankmark 18,5-17,5 möh

- <PRV
- >PRV

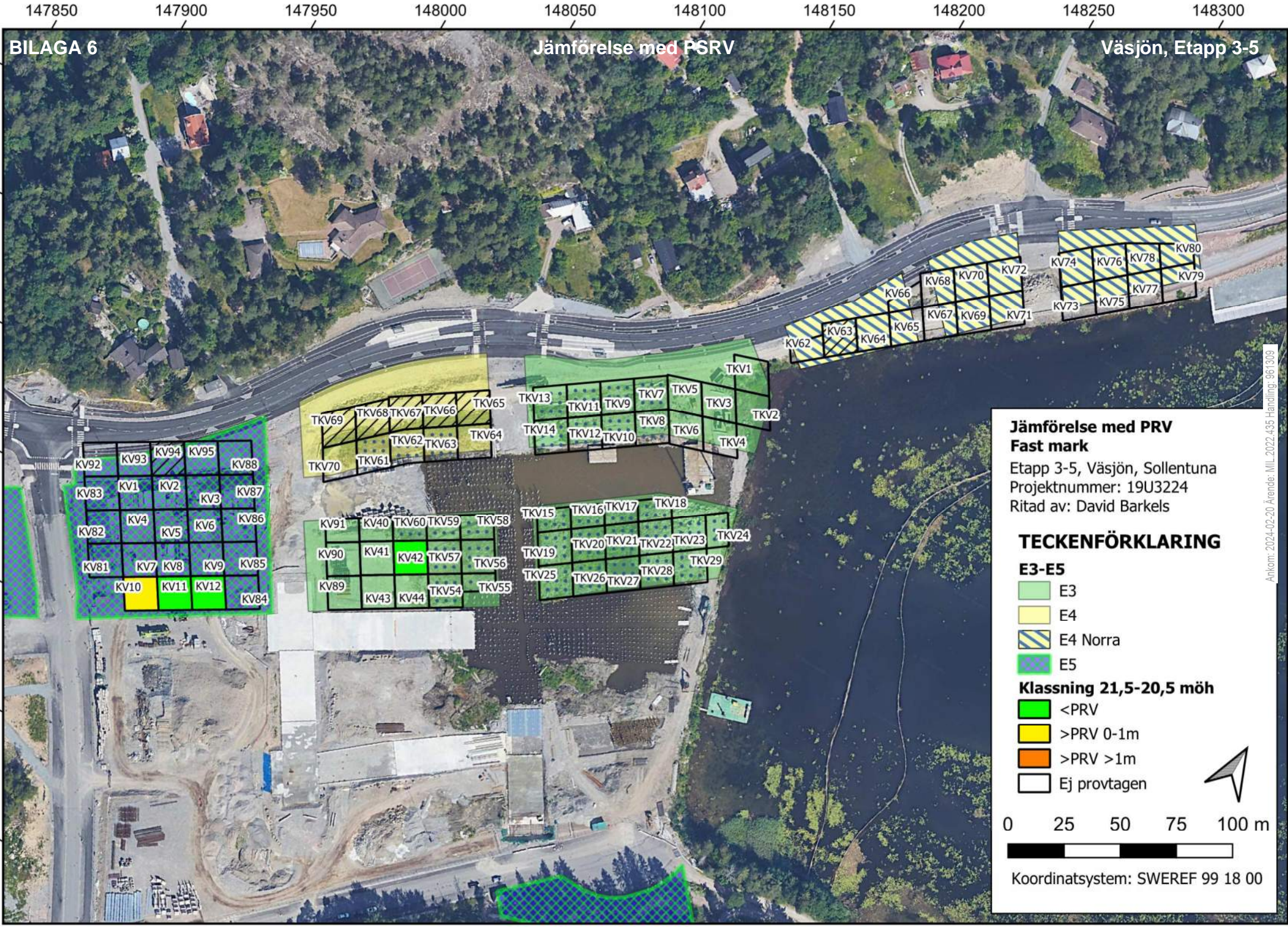


Koordinatsystem: SWEREF 99 18 00

Ankom: 2024-02-20, Ärende: MIL 2022.435, Handling: 961309



Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022 435 Handling: 961309



Jämförelse med PRV

Fast mark

Etapp 3-5, Väsjön, Sollentuna

Projektnummer: 19U3224

Ritad av: David Barkels

TECKENFÖRKLARING

E3-E5

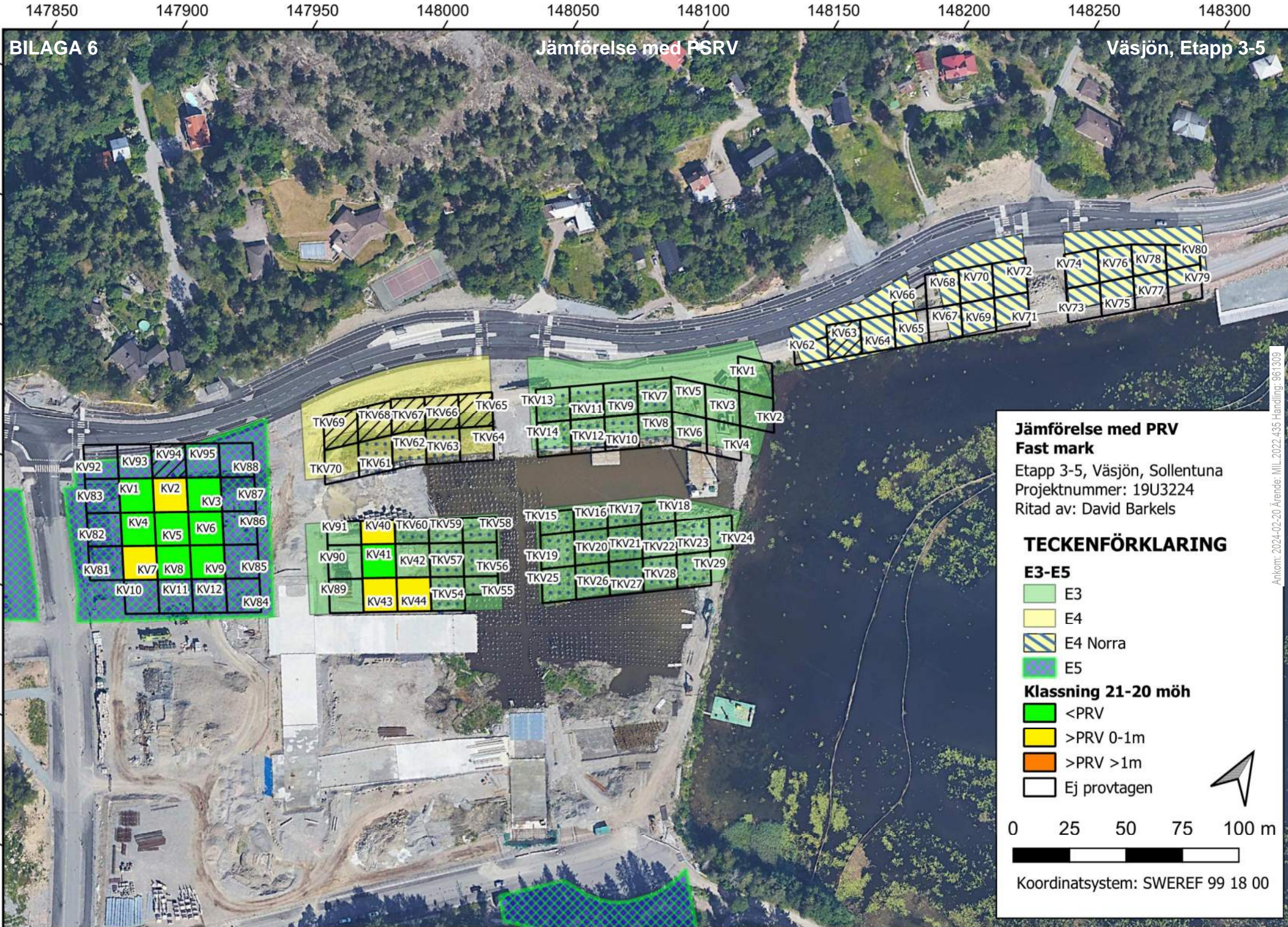
- E3
- E4
- E4 Norra
- E5

Klassning 21,5-20,5 möh

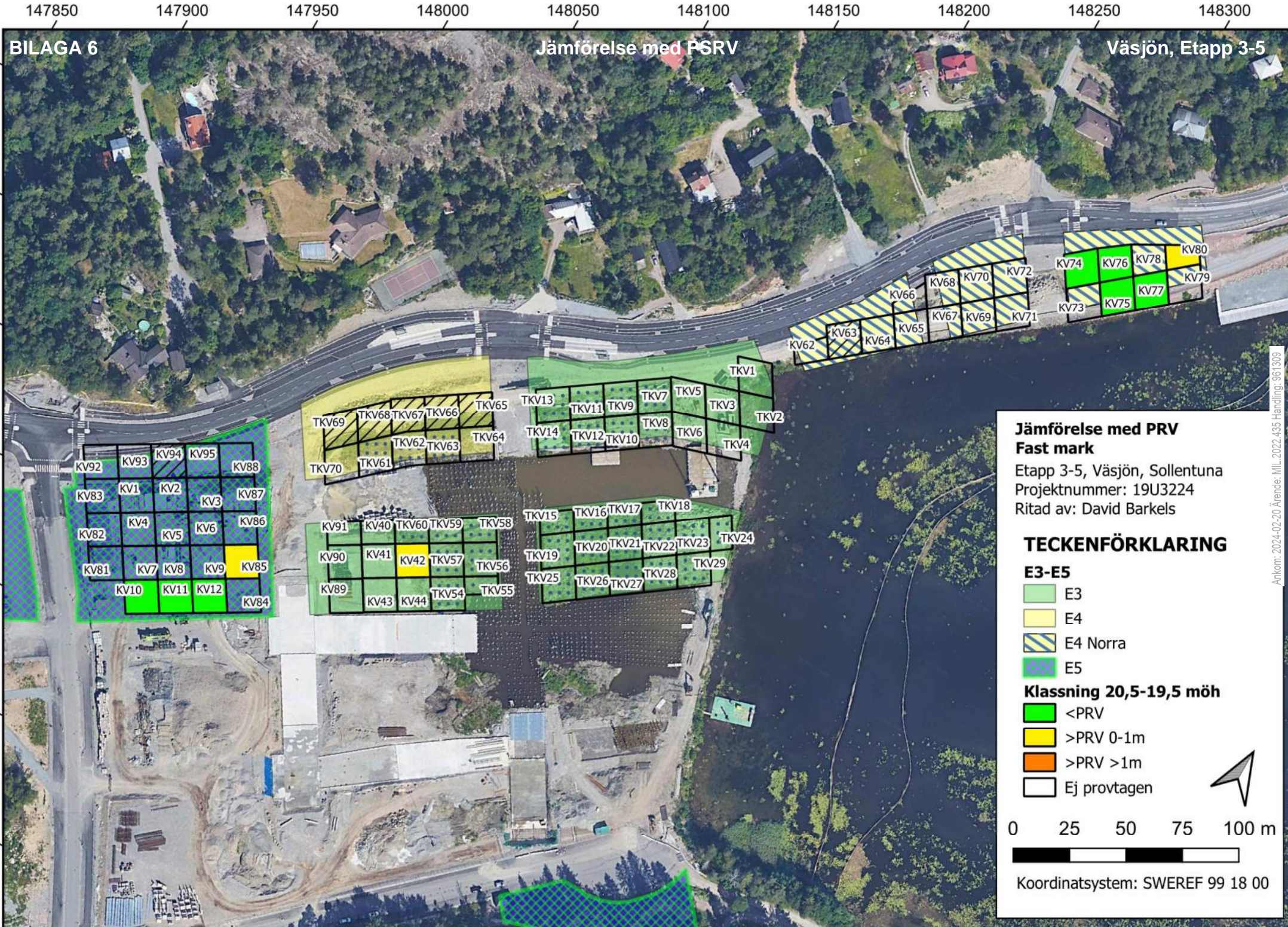
- <PRV
- >PRV 0-1m
- >PRV >1m
- Ej provtagen



Koordinatsystem: SWEREF 99 18 00



Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022 435 Handling: 961309



BILAGA 6

Jämförelse med PRV

Väsjön, Etapp 3-5

Jämförelse med PRV

Fast mark

Etapp 3-5, Väsjön, Sollentuna

Projektnummer: 19U3224

Ritad av: David Barkels

TECKENFÖRKLARING

E3-E5

- E3
- E4
- E4 Norra
- E5

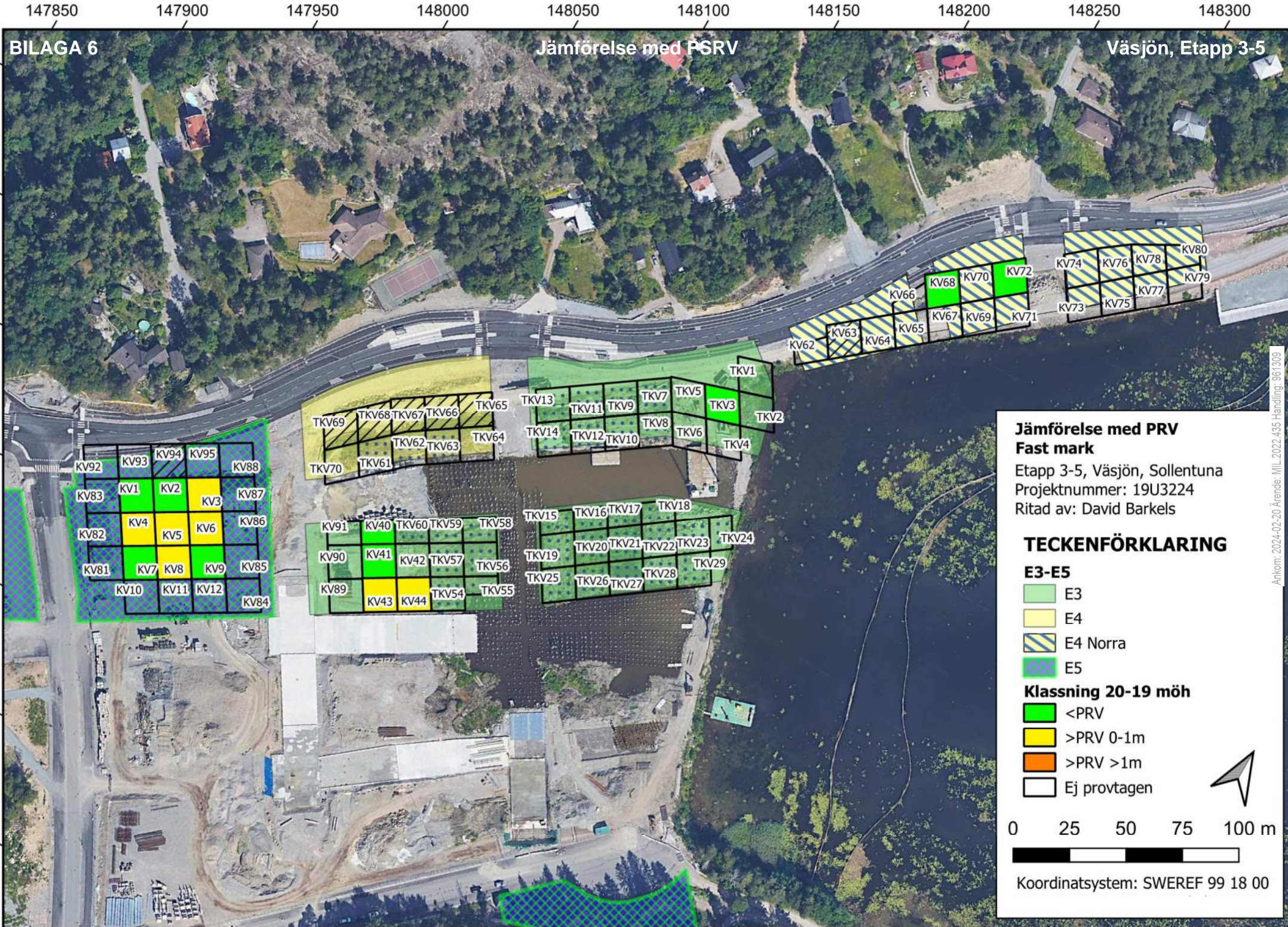
Klassning 20,5-19,5 möh

- <PRV
- >PRV 0-1m
- >PRV >1m
- Ej provtagen

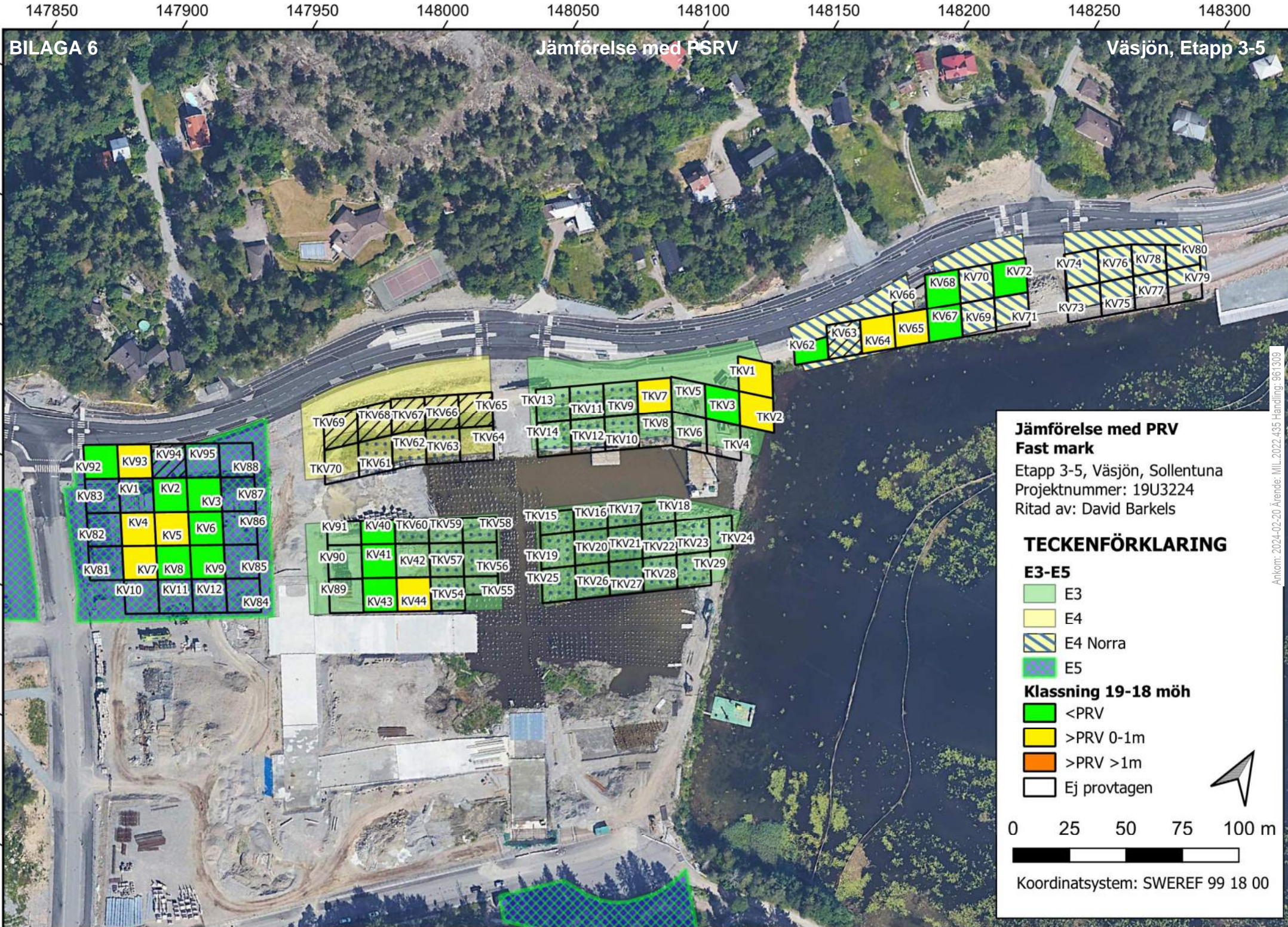
0 25 50 75 100 m

Koordinatsystem: SWEREF 99 18 00

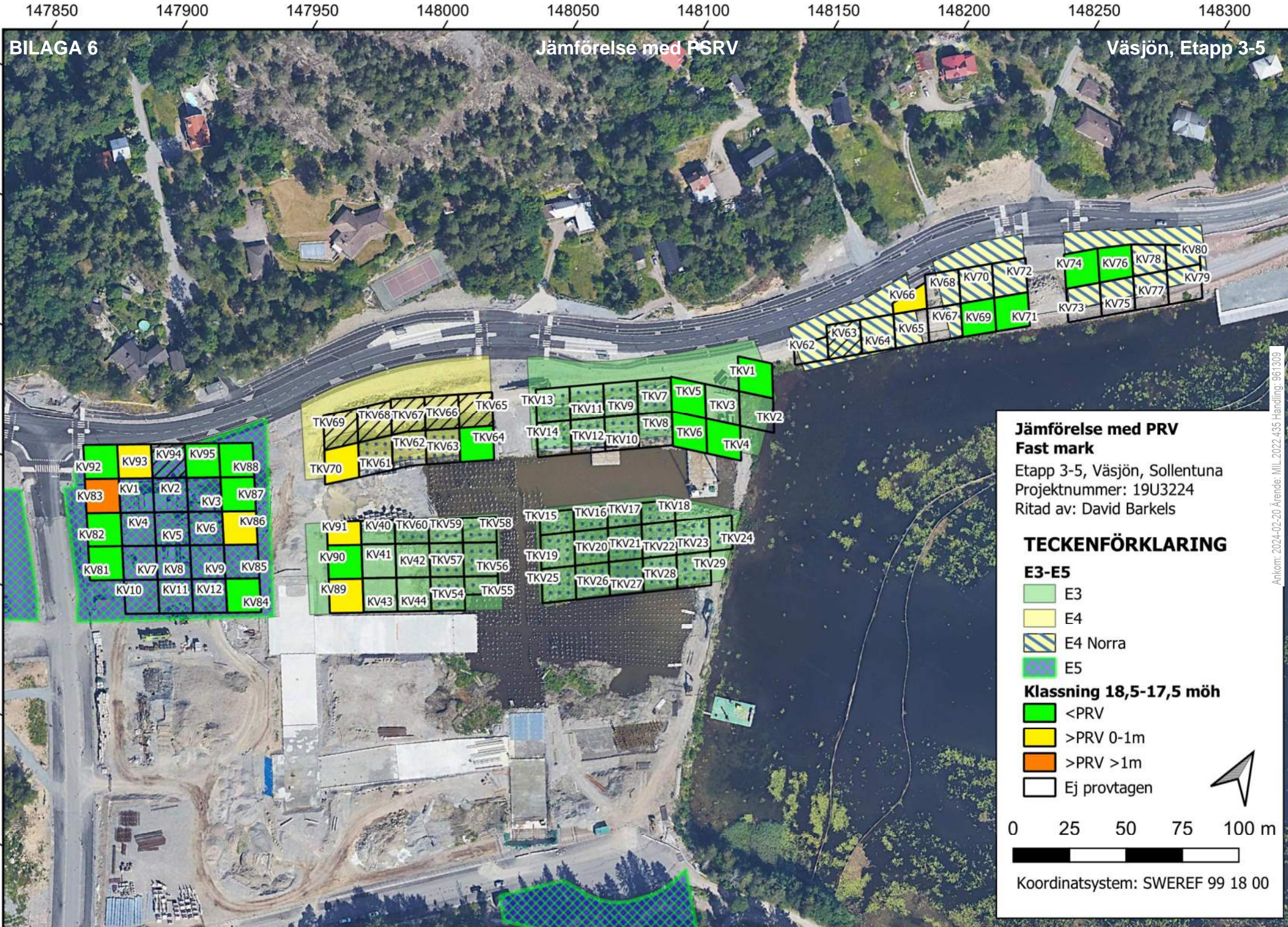
Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022 435 Handling: 961309



Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022 435 Handling: 961309



Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022 435 Handling: 961309



Jämförelse med PRV

Fast mark

Etapp 3-5, Väsjön, Sollentuna

Projektnummer: 19U3224

Ritad av: David Barkels

TECKENFÖRKLARING

E3-E5

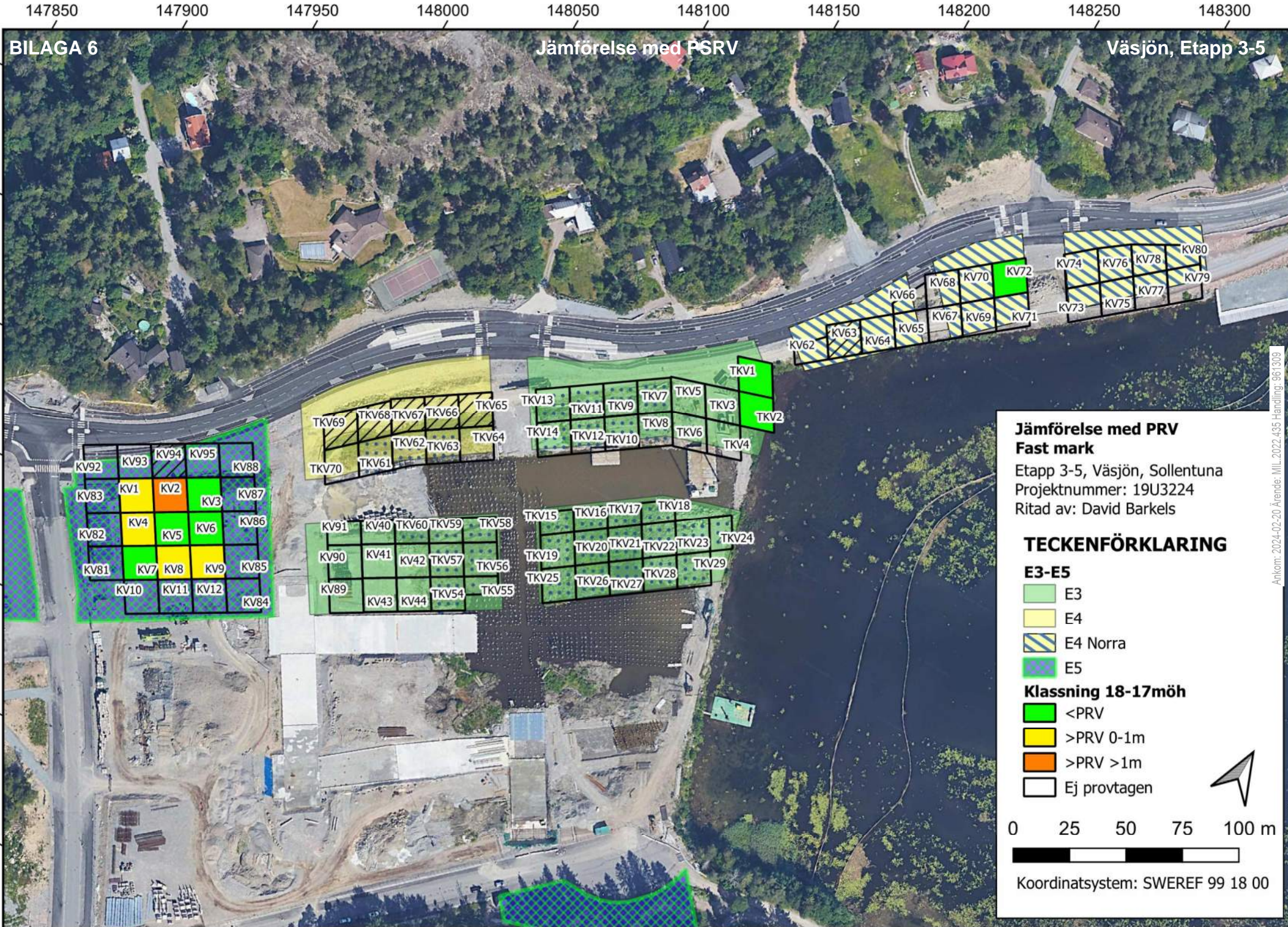
- E3
- E4
- E4 Norra
- E5

Klassning 18,5-17,5 möh

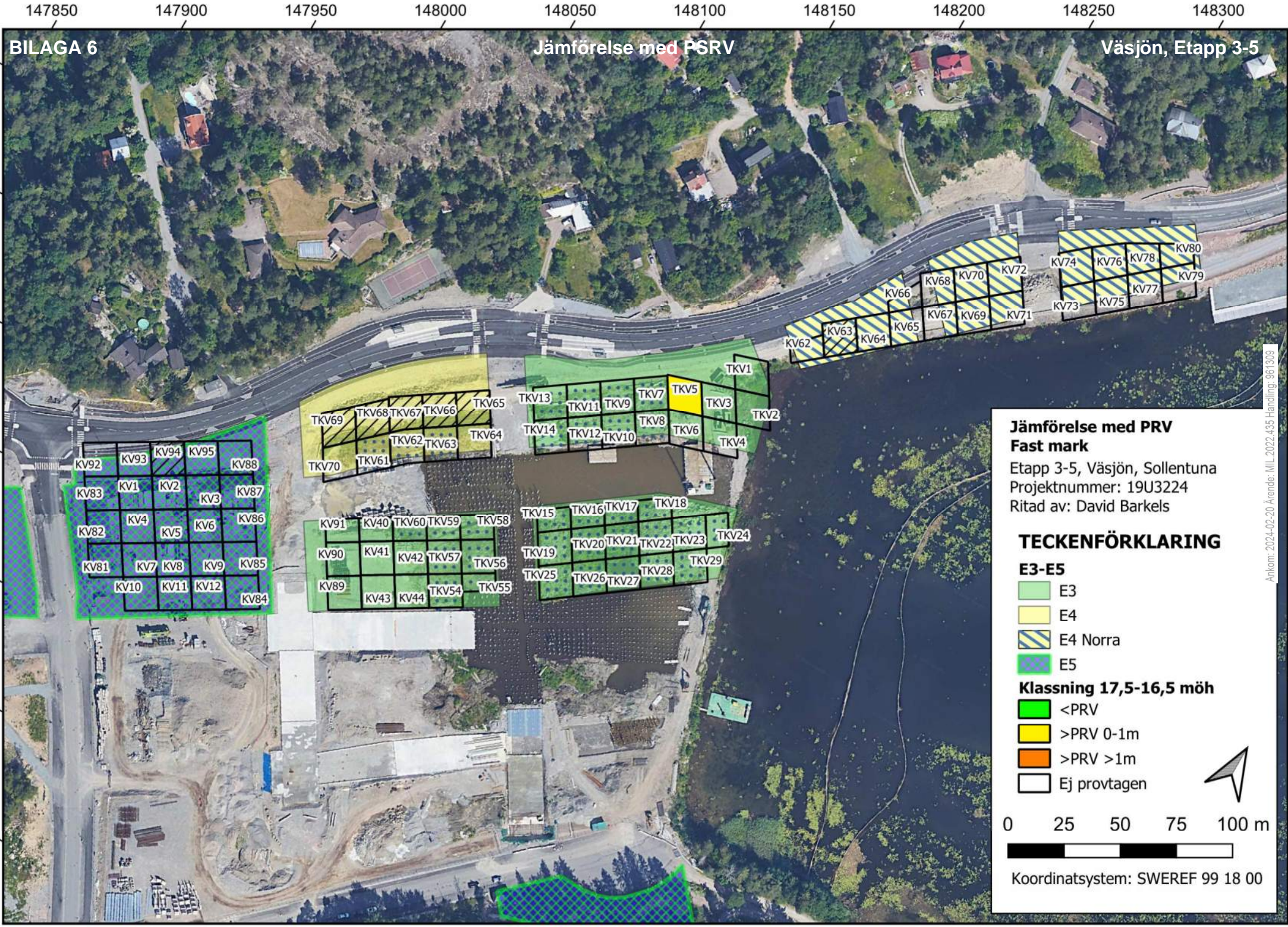
- <PRV
- >PRV 0-1m
- >PRV >1m
- Ej provtagen



Koordinatsystem: SWEREF 99 18 00



Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022 435 Handling: 961309



Jämförelse med PRV

Fast mark

Etapp 3-5, Väsjön, Sollentuna
Projektnummer: 19U3224
Ritad av: David Barkels

TECKENFÖRKLARING

E3-E5

- E3
- E4
- E4 Norra
- E5

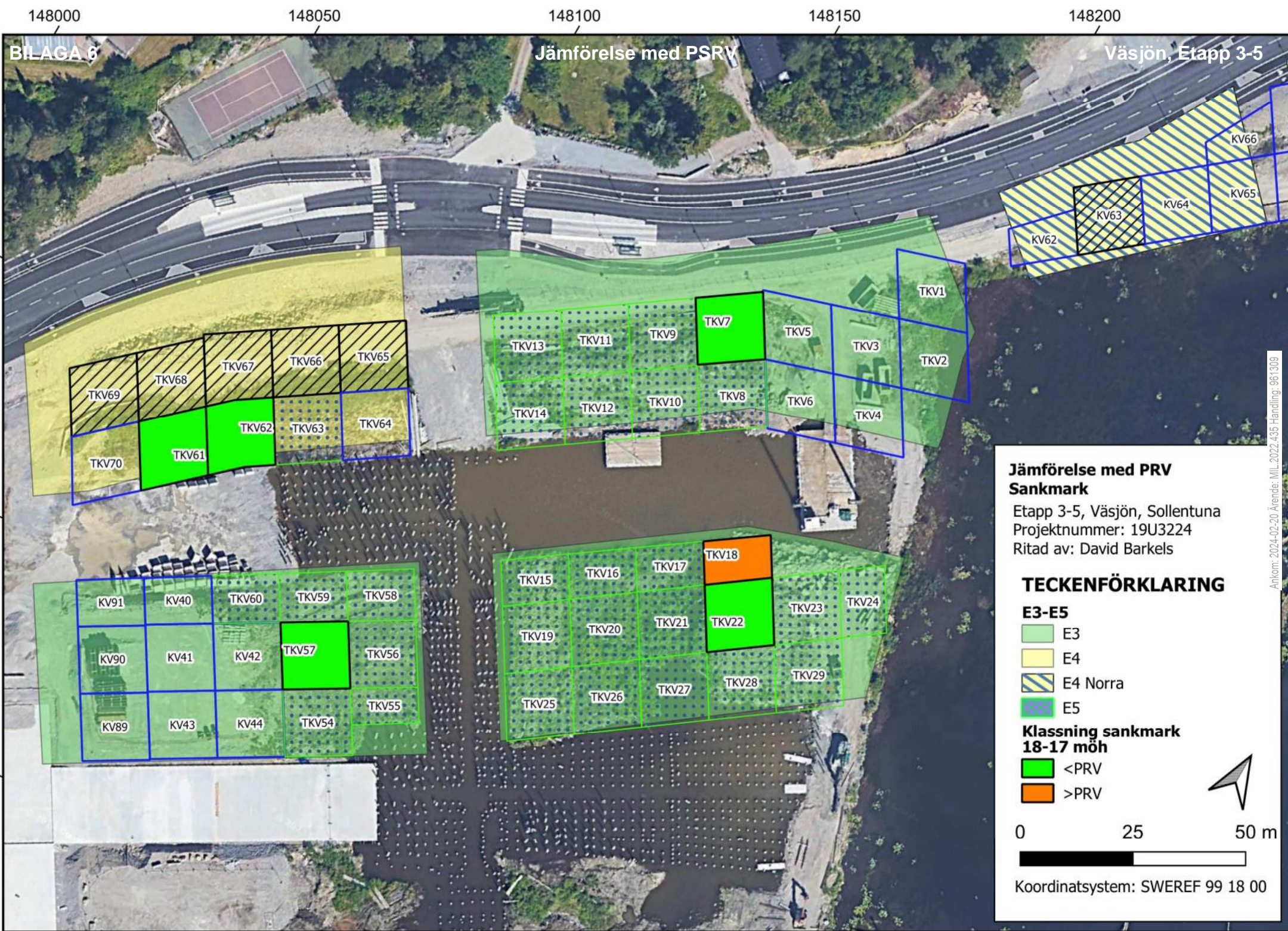
Klassning 17,5-16,5 möh

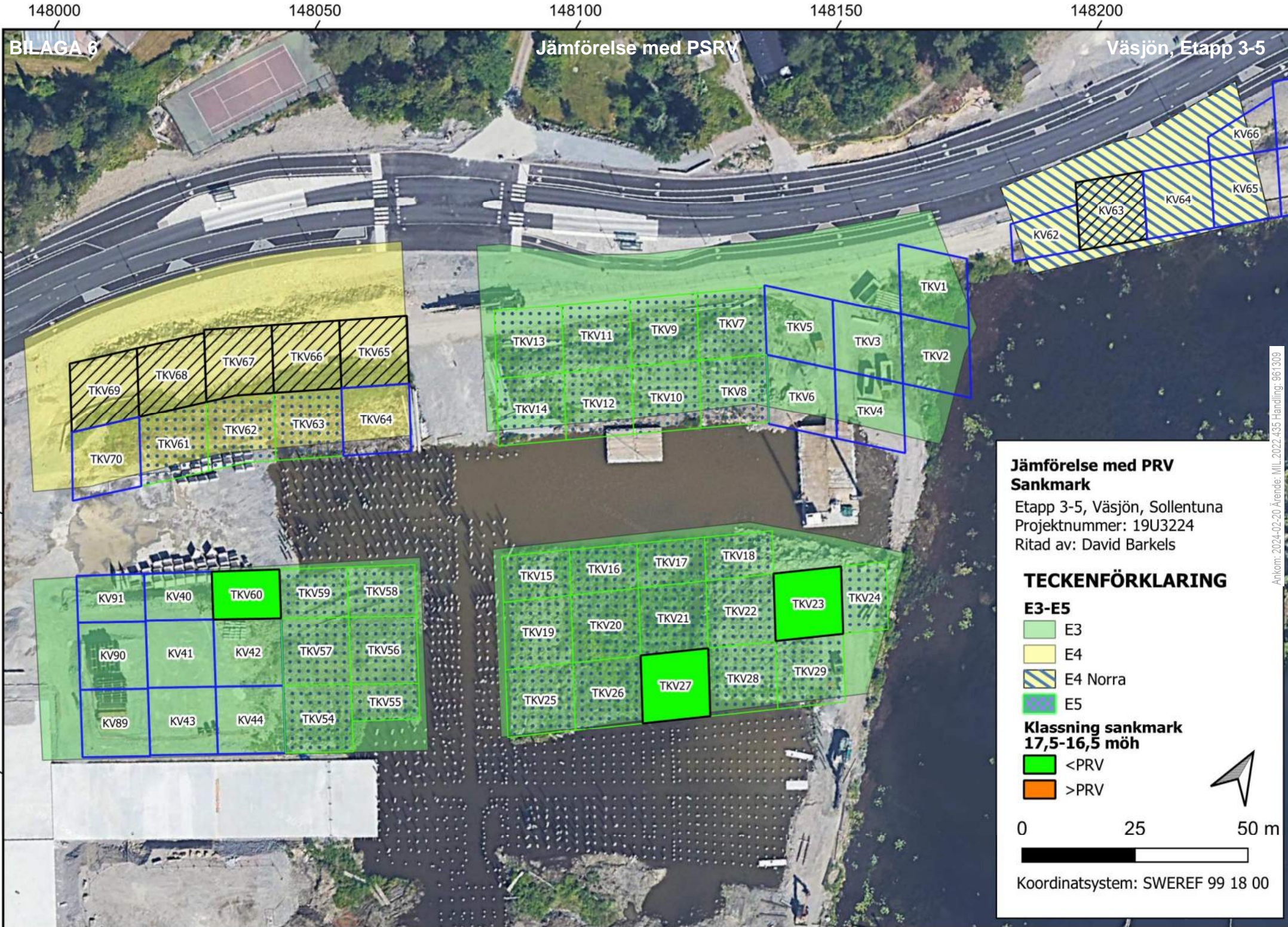
- <PRV
- >PRV 0-1m
- >PRV >1m
- Ej provtagen



Koordinatsystem: SWEREF 99 18 00

Ankom: 2024-02-20 Ärende: MIL 2022 435 Handling: 961309





Jämförelse med PRV Sankmark

Etapp 3-5, Väsjön, Sollentuna
Projektnummer: 19U3224
Ritad av: David Barkels

TECKENFÖRKLARING

E3-E5

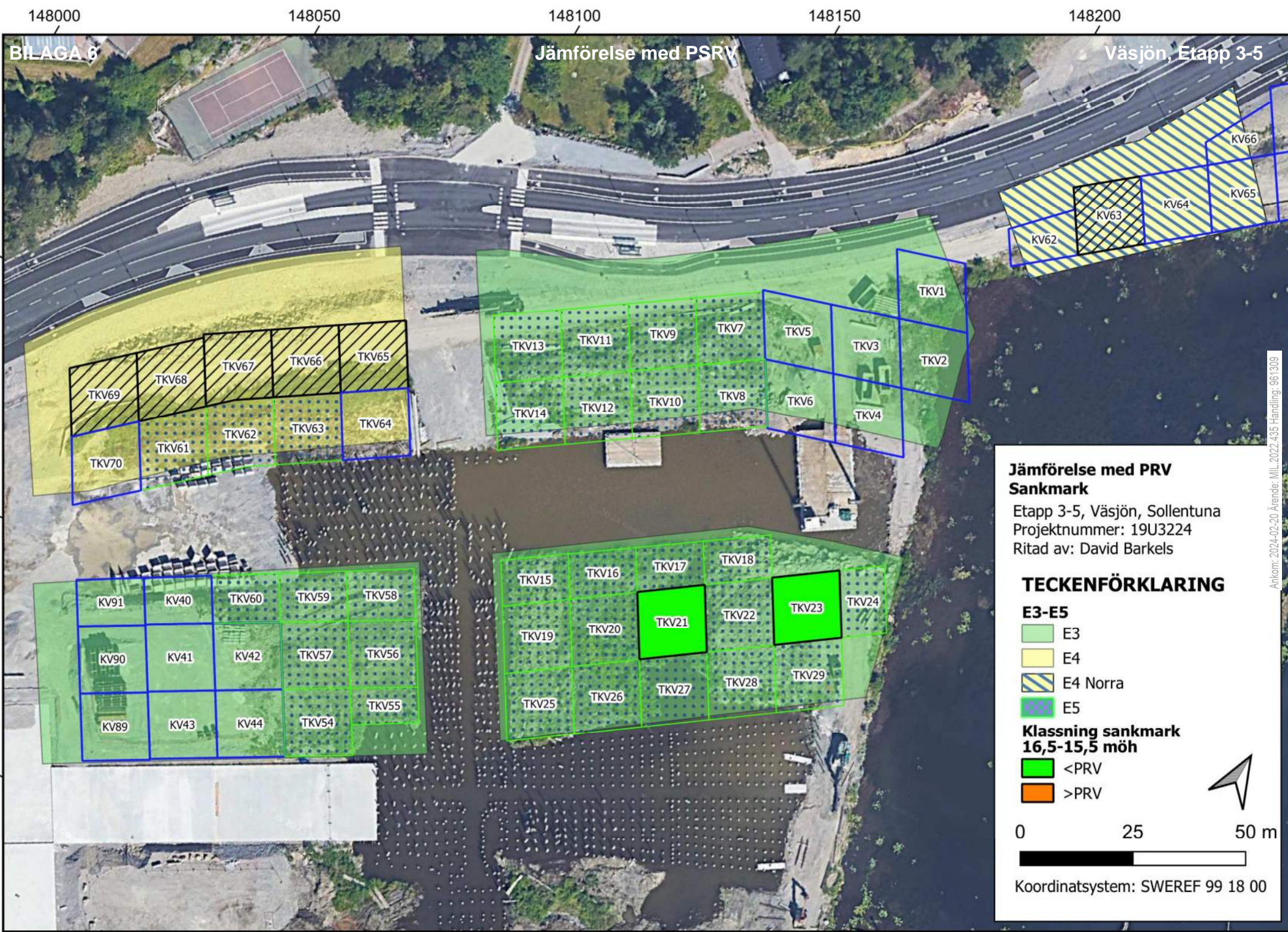
- E3
- E4
- E4 Norra
- E5

Klassning sankmark 17,5-16,5 möh

- <PRV
- >PRV



Koordinatsystem: SWEREF 99 18 00



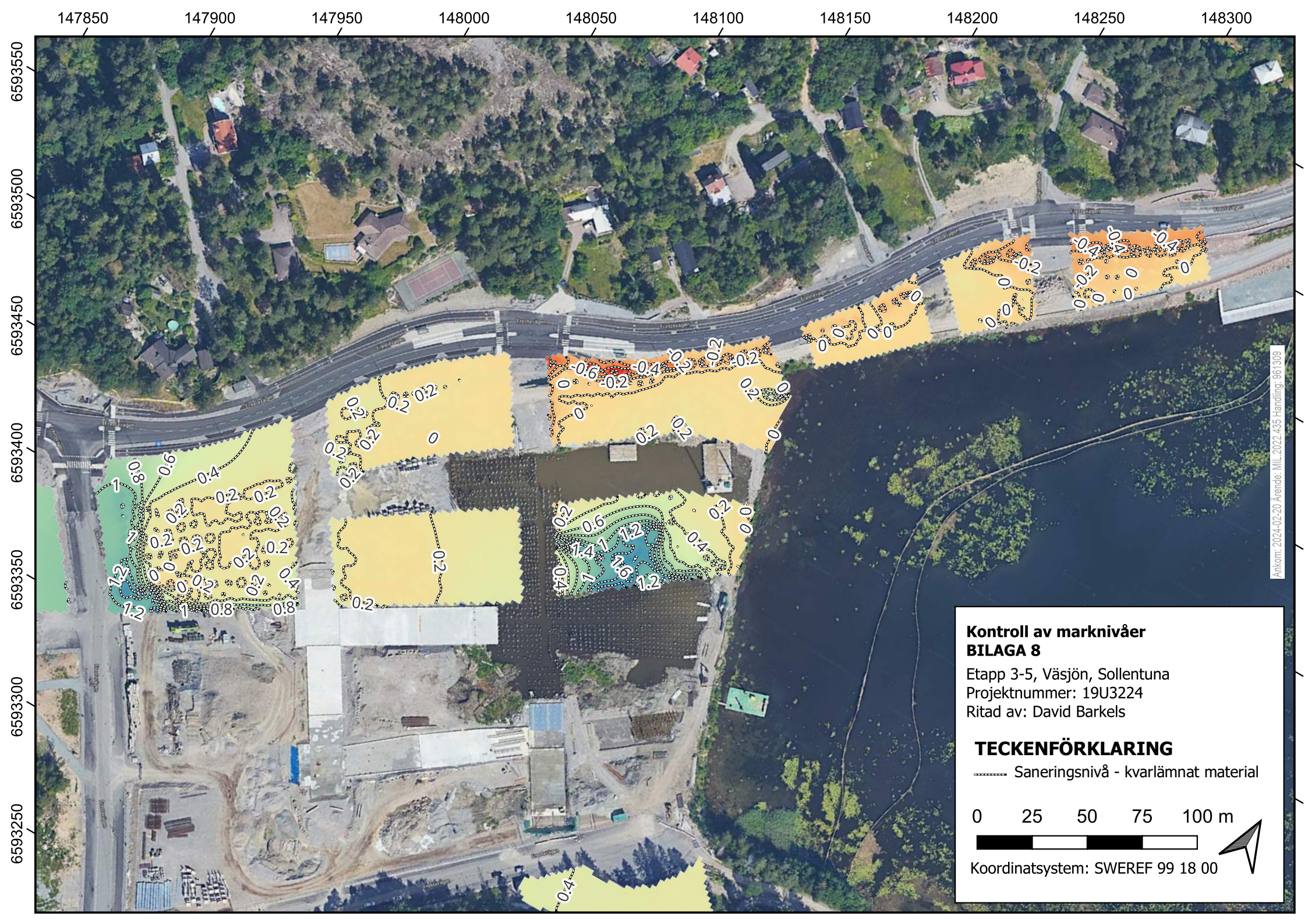
Från									Till				
Ruta	Datum	Hörn	Sannivå*	Från Nivå [+]	Till Nivå [+]	Area (m²)	Volym (m³)	Kommentar	Ruta	Hörn	Sannivå*	Från Nivå [+]	Till Nivå [+]
KV72	2022-06-22	NV	20,08	21	20,08	169	95	Förekomst av stenblock ,betong	KV64	NV			
		NO	20,09	20,46	20,09					NO			
		SO	19,78	20,18	19,78					SO		18,85	
		SV								SV		19,46	
KV72	2022-06-23	NV	20,08	20	20,08	225	46	Betong, stenblock KV72	KV64	NV			
		NO	20,09	20,46	20,09					NO			
		SO	19,78	20,18	19,78					SO	19,58	18,85	19,58
		SV	19,8	19,92	19,8					SV	19,65	19,46	19,65
KV72	2022-06-23	NV	20,08	21	20,08	225	102	Betong, stenblock KV72	KV65	NV			
		NO	20,09	20,46	20,09					NO			
		SO	19,78	20,18	19,78					SO	19,57	18,75	10,1
		SV	19,8	19,92	19,8					SV	19,59	18,73	19,22
KV70	2022-06-23	NV	20,07	20,3	20,07	225	89	Stenblock, asfalt KV70. Fastberg i dagen KV70	KV65	NV			
		NO	20,06	21,08	20,06					NO			
		SO	19,79	19,95	19,79					SO			
		SV	19,83	20	19,83					SV			
KV70	2022-07-06 - 2022-07-07	NV				113	56	Från hög, Klar	TKV11	NV			
		NO								NO			
		SO								SO	19,85	19,35	19,85
		SV								SV	19,88	19,39	19,88
KV67	2022-06-27	NV	19,7	19,83	19,7	113	15	Omfördelning inom KV67	KV67	NV			
		NO	19,69	19,83	19,69					NO			
		SO								SO	19,55	19,45	19,55
		SV								SV	19,5	19,4	19,5
KV65	2022-06-27	NV				56	6	Omfördelning inom KV65	KV65	NV	19,75	19,65	19,75
		NO	19,78	19,89	19,78					NO			
		SO								SO			
		SV								SV			
KV68	2022-06-28	NV	20,05	20,6	20,05	225	49	Lagt på hög, fast berg upp idagen, stenblock		NV			
		NO	20,05	20,07	20,05								
		SO	19,81	19,97	19,81								
		SV	19,82	19,96	19,82								
KV68	2022-07-04	NV				56	28	Från hög		NV			
		NO								NO	20,01	19,52	20,01
		SO								SO			
		SV								SV			
KV66	2022-06-28	NV	19,94	20,33	19,94	225	51	Förekomst av stenblock, lagt på hög.		NV			
		NO	19,99	20,41	19,99					NO			
		SO	19,83	19,89	19,83					SO			
		SV	19,85	19,89	19,85					SV			
KV66	2022-07-04	NV				113	52	Från hög		NV	20	19,48	20
		NO								NO	19,88	19,47	19,88
		SO								SO			
		SV								SV			
KV71	2022-07-07	NV				113	47	Från hög, Klar	TKV7	NV			
		NO								NO			
		SO								SO	19,74	19,45	19,74
		SV								SV	19,77	19,23	19,77
KV71	2022-07-07	NV				113	60	Från hög, Klar	TKV9	NV			
		NO								NO			
		SO								SO	19,78	19,25	19,78
		SV								SV	19,85	19,32	19,85
KV71	2022-07-06	NV				113	47	Från hög	TKV7	NV			
		NO								NO			
		SO								SO	19,74	19,45	19,74
		SV								SV	19,77	19,23	19,77
KV71	2022-07-06	NV				113	60	Från hög	TKV9	NV			
		NO								NO			
		SO								SO	19,78	19,25	19,78
		SV								SV	19,85	19,32	19,85
KV71	2022-07-04	NV				113	32	Från hög		NV			
		NO								NO	19,8	19,56	19,8
		SO								SO			
		SV								SV			
KV71	2022-06-28	NV	19,72	19,96	19,72	225	89	lagt på hög		NV			
		NO	19,69	20,17	19,69					NO			
		SO	19,44	19,92	19,44					SO			
		SV	19,45	19,83	19,45					SV			
TKV1	2022-06-30	NV	19	19,54	19	225	89	Bergmassor lagt på hög		NV			
		NO	19	19,61	19					NO			
		SO	19	19,15	19					SO			
		SV	19	19,29	19					SV			
TKV1	2022-06-30	NV	18	19	18	225	225	stubbar, befintlig slopad elkanalstation. sanering betongblock massor		NV			
		NO	18	19	18					NO			
		SO	18	19	18					SO			
		SV	18	19	18					SV			
TKV1	2022-07-08	NV		19,68	19	-	-	Schakt för att komma ner till saneringsnivå 19.00 återfyllt med samma massa	TKV1	NV	19,65	18	18,76
		NO		19,63	19					NO	19,64	18	18,85
		SO		19,1	19					SO	19,72	18	18,74
		SV		19,43	19					SV	19,69	18	18,7
KV69	2022-07-04	NV				113	56	Från hög		NV	20,01	19,54	20,01
		NO								NO	19,99	19,47	19,99
		SO								SO			
		SV								SV			
TKV7	2022-07-05	NV				113	164	Tagit bort torv till -0,5 under färdig yta	TKV9	NV			
		NO								NO			
		SO	19,74	20,78	19,45					SO		18,85	ej färdig
		SV	19,77	20,81	19,23					SV		18,77	ej färdig
TKV9	2022-07-05	NV				113	154	Tagit bort torv till -0,5 under färdig yta	TKV9	NV			
		NO								NO			
		SO	19,78	20,89	19,25					SO		18,85	ej färdig
		SV	19,85	20,42	19,32					SV		18,77	ej färdig

Från									Till				
Ruta	Datum	Hörn	Sannivå*	Från Nivå [+]	Till Nivå [+]	Area (m²)	Volym (m³)	Kommentar	Ruta	Hörn	Sannivå*	Från Nivå [+]	Till Nivå [-]
TKV11	2022-07-05	NV				113	83	Tagit bort torv till -0,5 under färdig yta	TKV11	NV			
		NO								NO			
		SO	19,87	20,34	19,36					SO		18,51	ej färdig
		SV	19,88	20,3	19,8					SV		18,61	ej färdig
TKV13	2022-07-06	NV				56	74	Tog bort torv till -0,5 under färdig yta.		NV			
		NO								NO			
		SO	19,9	20,72	19,4					SO			
		SV								SV			
TKV13	2022-07-07	NV				56	74	Tog bort torv till -0,5 under färdig yta.		NV			
		NO								NO			
		SO	19,9	20,72	19,4					SO			
		SV								SV			
KV63	2022-07-08	NV				225	34	Från hög	TKV1	NV	19,64	18,76	18,92
		NO								NO	19,64	18,85	18,97
		SO								SO	19,72	18,74	18,89
		SV								SV	19,69	18,7	18,87
KV62	2022-07-08	NV				225	83	Från hög	TKV1	NV	19,64	18,92	19,31
		NO								NO	19,64	18,97	19,28
		SO								SO	19,72	18,89	19,32
		SV								SV	19,69	18,87	19,22
P8	2022-07-08	NV				225	103	Berg från P8	TKV1	NV	19,64	19,31	19,64
		NO								NO	19,64	19,28	19,64
		SO								SO	19,72	19,32	19,72
		SV								SV	19,69	19,22	19,96
P8	2022-11-21	NV				225	118	Från hög	TKV67	NV			
		NO								NO			
		SO								SO		19,68	20,09
		SV								SV		19,68	20,32
P8	2022-11-21	NV				225	-	Från hög	TKV68	NV			
		NO								NO			
		SO								SO		18,9	
		SV								SV		19,17	
KV44	2022-07-08	NV	20,69	21,22	20,69	225	139	Förekomst av asfalt (lagt på hög)		NV			
		NO	20,64	21,17	20,64					NO			
		SO	20,81	20,81	20,13					SO			
		SV	20,98	20,98	20,25					SV			
KV44	2022-08-17-2022-08-18	NV	20,69	21,22	20,69	225	36	Förekomst av asfalt	TKV65	NV	20,21	19,33	19,45
		NO	20,64	21,17	20,64					NO	20,21	19,32	19,49
		SO	20,81	21,13	20,81					SO	20,09	19,3	19,5
		SV	20,98	21,25	20,98					SV	20,09	19,4	19,55
KV44	2022-08-17-2022-08-18	NV	20,19	20,7	20,19	225	189	Förekomst av stenblock	TKV14	NV	19,92	19,58	19,92
		NO	20,08	20,9	20,08					NO	19,86	19,33	19,86
		SO	20,27	21,28	20,27					SO	19,73	18,77	19,73
		SV	20,37	21,39	20,37					SV	19,79	19,57	19,79
KV43	2022-07-08	NV	20,85	21,31	20,85	225	134	Förekomst av asfalt (lagt på hög)		NV			
		NO	20,72	21,26	20,72					NO			
		SO	20,01	21,25	20,01					SO			
		SV	21,12	21,27	21,12					SV			
KV43	2022-08-17-2022-08-18	NV	20,85	21,31	20,85	225	44	Förekomst av asfalt	TKV65	NV	20,21	19,45	19,63
		NO	20,72	21,26	20,72					NO	20,21	19,49	19,8
		SO	21,01	21,25	21,01					SO	20,09	19,5	19,64
		SV	21,12	21,27	21,12					SV	20,09	19,55	19,71
KV42	2022-07-08	NV	20,32	21,04	20,32	225	111	Förekomst av stenblock och betong. Lagt på hög.		NV			
		NO	20,3	20,34	20,3					NO			
		SO	20,48	21,14	20,48					SO			
		SV	20,61	21,17	20,61					SV			
KV42	2022-08-17-2022-08-18	NV	20,32	21,04	20,32	225	135	Förekomst av stenblock och betong	TKV10	NV	19,77	19,2	19,77
		NO	20,3	20,34	20,3					NO	19,73	19,15	19,73
		SO	20,48	21,14	20,48					SO	19,62	19	19,62
		SV	20,61	21,17	20,61					SV	19,68	19,05	19,68
KV41	2022-07-08	NV	20,47	21,34		225	0			NV			
		NO	20,34	21,17						NO			
		SO	20,63	21,24						SO			
		SV	20,71	21,26						SV			
KV41	2022-08-17-2022-08-18	NV	20,47	21,34	20,47	225	160	Förekomst av betong och asfalt	TKV12	NV	19,82	19,23	19,82
		NO	20,34	21,17	20,34					NO	19,79	19,17	19,79
		SO	20,63	21,24	20,63					SO	19,69	18,97	19,69
		SV	20,71	21,25	20,71					SV	19,75	19,28	19,75
KV60	2022-07-08	NV	20,11	20,93	20,11	225	169	Omfördelning inom rutan.		NV			
		NO	19,98	19,98	18,8					NO			
		SO	20,11	20,11	19,8					SO			
		SV	20,28	20,97	20,28					SV			
KV60	2022-08-17-2022-08-18	NV	20,11	20,93	20,11	225	169	Omfördelning inom rutan		NV			
		NO	19,98	19,98	18,8					NO			
		SO	20,11	20,11	19,8					SO			
		SV	20,28	20,97	20,28					SV			
KV90	2022-08-16-2022-08-17	NV	20,67	20,67	20,47	225	96	Omfördelning inom rutan.		NV			
		NO	20,48	21,3	20,48					NO			
		SO	20,74	21,01	20,74					SO			
		SV	20,96	20,96	20,55					SV			
KV91	2022-08-16-2022-08-17	NV	20,35	20,35	20,1	225	56	Omfördelning inom rutan.		NV			
		NO	20,23	20,54	20,23					NO			
		SO	20,4	20,72	20,4					SO			
		SV	20,52	20,52	20,4					SV			
KV86	2022-08-16-2022-08-17	NV	20,97	21,45	20,97	225	119		TKV65	NV	20,21	19,63	20,21
		NO	20,71	21,43	20,71					NO	20,21	19,8	20,21
		SO	20,91	21,52	20,91					SO	20,09	19,64	20,09
		SV	21,13	21,44	21,13					SV	20,09	19,71	20,29
KV40	2022-08-17-2022-08-18	NV	20,19	20,7	20,19	225	195		TKV13	NV	20,05	19,7	20,05
		NO	20,08	20,9	20,08					NO	20,01	20,01	20,01
		SO	20,27	21,39	20,27					SO	19,89	19,43	19,89
		SV	20,37	21,39	20,37					SV	19,94	19,59	19,94
KV70	2022-08-23,	NV	20,65	20,65	20,61	225	95	Omfördelning inom rutan. Förekomst av block.		NV			
		NO	20,82	20,87	20,82					NO			

Från									Till				
Ruta	Datum	Hörn	Sannivå*	Nivå [+]	Nivå [-]	Area (m²)	Volym (m³)	Kommentar	Ruta	Hörn	Sannivå*	Nivå [+]	Nivå [-]
KV77	2022-08-24	SO	19,48	19,48	18,73	225	99	Omfördelning inom rutan. Förekomst av block		SO			
		SV	19,53	19,53	18,69					SV			
KV80	2022-08-23, 2022-08-24	NV	22,01	22,34	22,34	150	0			NV			
		NO	22,6	22,3	22,3					NO			
		SO	21,34	20,87	20,87					SO			
		SV	20,76	20,55	20,55					SV			
KV77	2022-08-23, 2022-08-24	NV	20,26	21,05	20,26	225	130	Omfördelning inom rutan och till ruta kv80	KV80	NV	22,01	22,34	22,01
		NO	20,61	20,61	20,59					NO	22,6	22,3	22,6
		SO	19,44	19,44	18,7					SO	21,34	20,87	21,34
		SV	19,43	19,43	18,67					SV	20,76	20,55	20,76
KV75	2022-08-23, 2022-08-24	NV	20,03	20,43	20,03	225	150		TKV66	NV	20,23	20,03	-
		NO	20,21	20,92	20,21					NO	20,23	19,84	-
		SO	19,42	19,42	18,75					SO	20,09	19,83	20,09
		SV	19,49	20,38	19,49					SV	20,05	19,77	20,05
KV78	2022-08-23, 2022-08-24	NV	20,17	21,71	21,17	190	98		KV66	NV	20,23	19,06	19,67
		NO	21,78	22,27	21,78					NO	20,23	19,28	19,6
		SO	20,84	20,84	20,55					SO	20,09	18,9	19,55
		SV	20,35	21,09	20,35					SV	20,05	18,7	19,46
KV76	2022-08-23, 2022-08-24	NV	20,7	21,69	20,7	220	126		TKV66	NV	20,23	19,67	19,8
		NO	21,13	21,57	21,13					NO	20,23	19,6	19,75
		SO	20,34	20,95	20,34					SO	20,09	19,55	19,7
		SV	20,17	20,42	20,17					SV	20,05	19,46	19,6
TKV14	2022-08-23, 2022-08-24	NV	20,13	20,98	20,13	225	149		KV66	NV	20,23	19,8	20,03
		NO	20,63	21,5	20,63					NO	20,23	19,75	19,84
		SO	20,08	20,37	20,08					SO	20,09	19,7	19,83
		SV	19,92	20,55	19,92					SV	20,05	19,6	19,77
KV73	2022-08-24	NV	19,87	20,43	19,87	225	160		TKV67	NV	20,35	18,79	19,47
		NO	19,92	20,43	19,92					NO	20,28	18,8	19,44
		SO	19,4	20,32	19,4					SO	20,04	18,68	19,34
		SV	19,45	20,3	19,45					SV	20,15	19,03	19,41
KV87	2022-08-30	NV	20,81	20,81	20,63	225	100	Omfördelning inom rutan bla.	KV84	NV	21,48	21,77	21,48
		NO	20,59	20,59	19,7					NO	21,23	20,66	21,23
		SO	20,7	20,7	20,48					SO	21,62	19,71	21,62
		SV	20,97	21,46	20,97					SV	21,72	21,96	21,72
TKV23	2022-11-22, 2022-11-24	NV				225	-	Från hög, tippat det i TKV27 med kranbil	TKV27	NV			
		NO								NO			
		SO								SO			
		SV								SV			
TKV29	2022-11-22, 2022-11-24	NV				225	-	Från hög, tippat det i TKV27 med kranbil	TKV27	NV			
		NO								NO			
		SO								SO			
		SV								SV			
KV8	2022-11-28 - 2022-11-30	NV				225	-	Från hög	TKV68	NV			
		NO								NO			
		SO								SO		19,2	
		SV								SV		19,13	
KV8	2022-11-28 - 2022-11-30	NV				225	-	Från hög	TKV61	NV			
		NO								NO			
		SO								SO		19,33	
		SV								SV		19,27	
KV8	2022-11-28 - 2022-11-30	NV				225	176	Från hög	TKV62	NV			
		NO								NO			
		SO								SO		19,3	20,02
		SV								SV		19,24	20,08
KV8	2022-11-28 - 2022-11-30	NV				225	-	Från hög	TKV69	NV			
		NO								NO			
		SO								SO		19,55	
		SV								SV		19,45	
KV8	2022-11-28 - 2022-11-30	NV				225	-	Från hög	TKV70	NV			
		NO								NO			
		SO								SO		19,63	
		SV								SV		19,67	
TKV28	2022-12-05	NV				225	-		TKV29	NV			
		NO								NO			
		SO		20,64	19,5					SO		19,34	
		SV		20,58	19,5					SV		19,38	
TKV22	2022-12-02	NV				225	-	Hörnet mellan TKV29 & TKV24		NV			
		NO								NO			
		SO		20,7						SO		19,43	
		SV		20,68						SV		19,41	
TKV22	2022-12-05	NV				225	18		TKV18	NV			
		NO								NO			
		SO		20,7	19,5					SO		19,43	19,5
		SV		20,66	19,5					SV		19,41	19,5
TKV18	2022-12-02	NV				144	-		TKV24	NV			
		NO								NO			
		SO		19,6						SO		19,3	
		SV		19,68						SV		19,37	
TKV18	2022-12-05	NV				144	6		TKV24	NV			
		NO								NO			
		SO		19,6	19,5					SO		19,3	19,33
		SV		19,66	19,5					SV		19,31	19,37
TKV21	2022-12-05	NV				225	28			NV			
		NO								NO			
		SO								SO		19,55	19,65
		SV								SV		19,48	19,63
KV2	2022-12-05 - 2022-12-08	NV		22,1	21,36	225	169	Fyller i schaktet KV8, tjäle i marken tar längre tid än normalt	KV8	NV			
		NO		22	21,36					NO			
		SO		22,15	21,36					SO			
		SV		22,2	21,36					SV			
KV5	2022-12-05 - 2022-12-08	NV		22,2	21,7	225	113	Fyller i schaktet KV8	KV8	NV			
		NO		22,2	21,7					NO			
		SO		22,2	21,7					SO			
		SV		22,2	21,7					SV			



Från									Till				
Ruta	Datum	Hörn	Sannivå*	Från Nivå [+]	Till Nivå [-]	Area (m²)	Volym (m³)	Kommentar	Ruta	Hörn	Sannivå*	Från Nivå [+]	Till Nivå [-]
KV4	2022-12-05 - 2022-12-08	NV		22,4	22,08	225	72	Fyller i schaktet KV8	KV8	NV			
		NO		22,4	22,08					NO			
		SO		22,4	22,08					SO			
		SV		22,4	22,08					SV			
KV7	2022-12-05 - 2022-12-08	NV		22,82	22,52	225	68	Fyller i schaktet KV8	KV8	NV			
		NO		22,82	22,52					NO			
		SO		22,82	22,52					SO			
		SV		22,82	22,52					SV			
KV85	2022-12-05 - 2022-12-08	NV		21,57	21,07	225	113	Fyller i schaktet KV8	KV8	NV			
		NO		21,57	21,07					NO			
		SO		21,57	21,07					SO			
		SV		21,57	21,07					SV			
SUMMA:							4650						
*San.nivå utgör maximalt tillåtligt nivå avseende befintligt fyllningsmaterial inom Etapp 3-5													



Volymberäkning, Modell mot modell

Yta före bearbetning:

Yta efter bearbetning:

Beräkningsgränser:

Metod:

Profilering\Väsjörgorg_ALLT_200511.trm

saneringsniva3-5.trm

Triangelmodell

Volym (m3)	
Schakt:	6352,52
Fyll:	4845,08
Totalt:	11197,6

Skapad: 2023-05-15

Höjdoffset: -

Höjdoffset: -

Automatisk släntlutning:

Schakt: -

Fyll: -

Plana ytor (m2)	Sluttande ytor (m2)
8887,37	
7377,3	
16264,67	