

Kompletterande Miljöteknisk Markundersökning vid Sjöbo f d Vägstation

Sjöbo 3:32, Sjöbo



| | |
|-------------------------|--|
| Sweco Sverige AB | 556767-9849 |
| Uppdrag | Kompletterande undersökningar inom fastigheten Sjöbo 3:32 |
| Uppdragsnummer | 30058503 |
| Kund | LENY Fastighets AB |
| Upprättad av | Emmy Molin |
| Godkänd av | Robin Ridell |
| Datum | 2023-09-14 |
| Ver | 1 |
| Dokumentreferens | Kompl. MMU Sjöbo Vägstation.docx |

Innehållsförteckning

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Inledning och Syfte | 3 |
| 2 | Bakgrund | 3 |
| 2.1 | Områdesbeskrivning och Historik | 3 |
| 2.1.1 | Tidigare verksamhet | 4 |
| 2.1.2 | Cisterner | 4 |
| 2.1.3 | Nuvarande verksamhet..... | 5 |
| 2.2 | Skyddsområden och Riksintressen..... | 5 |
| 2.3 | Tidigare undersökningar | 5 |
| 2.4 | Geologi och Hydrogeologi..... | 6 |
| 3 | Genomförande..... | 7 |
| 3.1 | Provtagning av Jord | 7 |
| 3.2 | Lokalisering, uppschaktning och miljökontroll av cisterner | 8 |
| 3.3 | Rikt-och jämförvärden | 9 |
| 3.3.1 | Jord | 9 |
| 3.3.2 | Asfalt | 10 |
| 4 | Resultat | 10 |
| 4.1 | lakttagelser i fält | 10 |
| 4.1.1 | Skruvborrprovtagning | 10 |
| 4.1.2 | Schaktkontroll cistern..... | 11 |
| 4.2 | Analysresultat av Jord..... | 11 |
| 4.2.1 | Schaktkontroll cistern..... | 12 |
| 4.2.2 | Analysresultat av Asfalt | 12 |
| 5 | Bedömning av föroreningsituation | 12 |
| 5.1 | Oljeförorening vid punkt 0911 | 12 |
| 5.2 | Fyllnadsjord | 13 |
| 5.3 | Klorid | 13 |
| 5.4 | Cistern | 13 |
| 6 | Slutsatser och Rekommendationer | 14 |
| | Referenser | 15 |

Bilaga 1. Vägstationen - situationsritningar

Bilaga 2. Jordlagerprotokoll

Bilaga 3. Skrotningsprotokoll av markförlagd cistern

Bilaga 4. Sammanställning av analysresultat – Jord & Asfalt

Bilaga 5. Laboratorieprotokoll

1 Inledning och Syfte

Sweco Sverige AB (Sweco) har på uppdrag av LENY Fastighets AB (LENY) genomfört en kompletterande miljöteknisk markundersökning av fastigheten Sjöbo 3:32. Fastigheten har tidigare brukats av SVEVIA AB (Svevia) som vägstation, LENY har förvärvat marken och planerar att uppföra bostäder på fastigheten. För att möjliggöra en ändrad markanvändning för bostadsändamål krävs att en ny detaljplan tas fram. I detaljplaneprocessen ingår det att utreda om marken är lämplig för planerat ändamål vilket innebär att markföroreningsituationen behöver utredas.

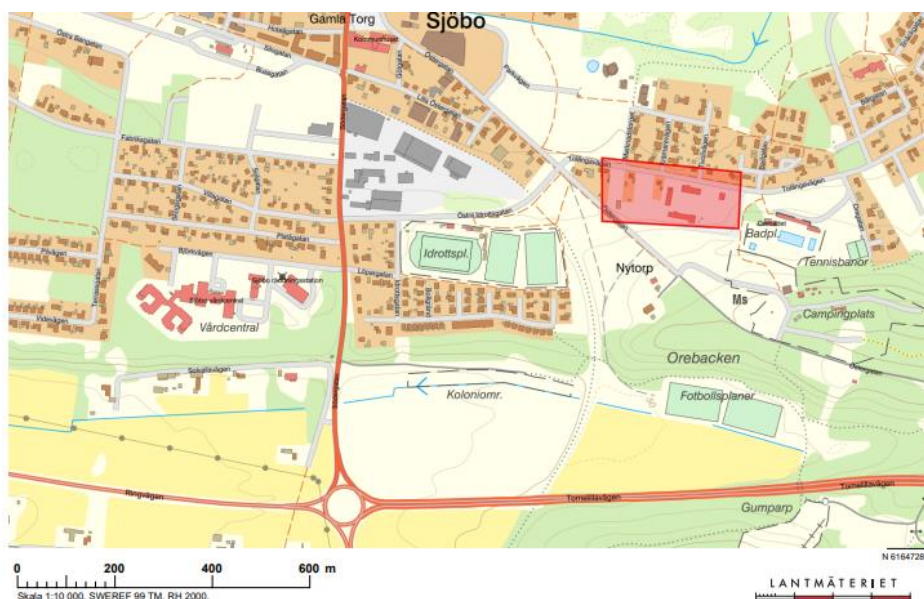
I tidigare undersökningar har höga kloridhalter i jord- och grundvatten samt oljekolväten överskridande riktvärden i jord påvisats. Provtagning av eller nivåmätningar för grundvatten har inte ingått i föreliggande undersökning. Uppgifter har framkommit om att två markförlagda cisterner kan finnas på fastigheten, vilka inte tidigare har lokaliserats eller undersökts. Syftet med undersökningen var därför att klargöra föroreningsituationen och eventuellt åtgärdsbehov på fastigheten Sjöbo 3:32 inför förändrad detaljplan, genom att;

1. följa upp kloridhalter i jord,
2. avgränsa påträffad oljeförorening,
3. lokalisera, schakta upp och utföra miljökontroll av eventuella cisterner, samt
4. översiktligt undersöka eventuella andra föroreningar i yttlig fyllnadsjord

2 Bakgrund

2.1 Områdesbeskrivning och Historik

Fastigheten Sjöbo 3:32 är belägen söder om Tolångavägen i sydöstra utkanten av Sjöbo, se läge i Figur 1. Norr om Tolångavägen domineras markanvändningen av bostadsbebyggelse. Bostäder återfinns även på de två fastigheterna Fredrik 1 och Sjöbo 3:34 som flikar in i det aktuella undersökningsområdet från väster. Öster om fastigheten ligger Orebadet och söderut förefaller markanvändningen utgöras av något slags bevuxet naturområde.



Figur 1. Lokalisering av undersökningsområdet (Sjöbo 3:32) i sydöstra Sjöbo (röd polygon). Kartan är hämtad från Lantmäteriets karttjänst Min Karta.

2.1.1 Tidigare verksamhet

Det har inte ingått en historisk inventering inom ramen för aktuell undersökning. Information om verksamhetshistorik är främst hämtad från den rapport som togs fram av Sweco 2010.

Historiskt har Svevia i samverkan med Vägverket bedrivit verksamhet på fastigheten i form av en vägstation, med långvarig hantering av vägsalt, bitumen och drivmedel. En situationsplan bifogas i bilaga 1.

Vägstationen uppfördes ursprungligen någon gång på 1930–1940 talet på västra delen av fastigheten och omfattade på den tiden två byggnader som användes som garage, kontor, verkstad och för dieseltankning (okänt läge). Dessa byggnader (omnämnda som byggnad 1 & 2 i Sweco 2010) revs mellan år 1985–2000.

Under 1960-talet utökades verksamheten och merparten av resterande byggnader uppfördes. I samband med expansionen uppfördes en drivmedelsanläggning (benämnd F d drivmedelsanl (2) på Bilaga 1) mitt på fastigheten, bestående av cisterner i en betongkassun, centralpåfyllning och pumpöar, med en total lagringsvolym av 110 m³ diesel och 10 m³ bensin. Pumpöarna är idag borttagna och inga cisterner har påträffats i kassunen. Sweco (2011) bedömde det troligt att cisternerna i kassunen aldrig installerats.

År 1975 anlades ytterligare en drivmedelsanläggning i nordöstra delen av fastigheten, vilken brukades fram till 1990-talet. Inuti byggnad 10 fanns cisterner med minst 40 m³ diesel. Pumparna var belägna invid den södra väggen på samma byggnad.

Under början av 1980-talet bedrevs hantering av vägsalt i den västra delen av fastigheten, där det fanns en saltlada (benämnd F d saltlada, By, Bilaga 1). Vägsaltet blandades med sand utomhus, och lades sedan upp på ett upplagsområde angränsande till närliggande fastighet Sjöbo 3:34 (benämnd F d sandupplag, Bilaga 1). Sanden hanterades och lagrades sedan i en sandlada (benämnd By 6, F d sandlada).

År 1988 uppfördes en ny saltlada på fastigheten (benämnd By 3, Saltlada, Bilaga 1) och den gamla saltladan (By 4, Bilaga 1) revs någon gång under 1985–2000. Sandladan (By 6, Bilaga 1) revs även den någon gång efter 2010.

I början av 90-talet tillverkades saltlösning på fastigheten öster om byggnad 9 (kontor- och verkstad). Fundamentet för saturatorn (By 11, Bilaga 1) finns kvar idag. Sommarsalt har förvarats i torn belägna på östra delen av fastigheten, men är idag rivna. Det har även tillfälligt förvarats bitumenemulsion i cisterner på fastigheten. Dessa stod uppställda öster om byggnad 9 och öster om byggnad 10. Längst österut på fastigheten finns betongfickor för lagring av bland annat kallasfalt.

Andra verksamheter och byggnader som funnits/finns inom vägstationen som inte nämnts ovan är bland annat ett rivet förråd (benämnd By 5, Bilaga 1), tidigare kallager (By 7) ett garage med tvättplatta och smörjgrop (By 8), ett kontor- och verkstad (By 9) samt en tillhörande spolplatta.

2.1.2 Cisterner

Tre cisterner bedöms ha funnits på området som potentiellt kunnat orsaka risk för oljeförorening i jord och grundvatten.

En cistern på 10 m³ eldningsolja var placerad ovan mark (utan underlag) söder om byggnad 9. Denna är daterad, enligt anmälan om innehav av brandfarlig vara, till 1978. Inga förhöjda halter, dvs. halter över laboratoriets rapporteringsgränser för oljekolväten, har påvisats i närliggande ytjord, och inga tecken på spill har noterats. Ingen indikation på föroreningar har noterats utifrån fältobservationer eller fältmätningar av VOC.

Den andra cisternen på 10 m³ eldningsolja har enligt uppgift varit markförlagd norr om byggnad 8. Denna har ersatts med en 7 m³ cistern placerad under tak på betongplatta utan invallning. Av tidigare undersökningar med metalldetektor har slutsatser dragits att det kan finnas ett metallföremål i marken norr om byggnad 8, vilket tidigare tolkats vara den gamla cisternen. Cisternen ovan jord som ersatte den markförlagda cisternen är idag borttagen.

Den tredje cisternen på 10 m³ eldningsolja är markerad på en ritning från 1972, och ska vara markförlagd söder om den centrala drivmedelsanläggningen. Inga cisterner har påvisats i samband med tidigare undersökningar av den centrala drivmedelsanläggningen, och det noterades i Sweco, 2010 att cisternen som planerades att anläggas i kassunen inom den gamla drivmedelsanläggningen aldrig installerades.

En av de markförlagda cisternerna kunde lokaliseras i föreliggande undersökning, söder om den centrala drivmedelsanläggningen (se kapitel 3.2).

2.1.3 Nuvarande verksamhet

Idag används området främst som uppställnings- och lagringsytor. Mellan den gamla spolplattan och fickor för bland annat kallasfalt i den sydöstra delen av fastigheten fanns ett materialupplag med diverse metall, rör och skrotdelar.

Byggnad 9 som tidigare använts som kontor hyrs av hemvärnet, som även har uppställning av fordon på asfalten mellan verkstaden och spolplattan (vid punkt 0913, Bilaga 1) där det tidigare stått bitumencisterner.

Merparten av fastigheten är idag asfalterad, med undantag för grusade ytor omkring där byggnad 6 fanns och norr om saltutlastningen samt bevuxna ytor norr om byggnad 8 och söder om byggnad 9. Markytan lutar genomgående mot Tolångavägen i norr.

2.2 Skyddsområden och Riksintressen

Området ingår i vattenskyddsområdet Grimstofta (Naturvårdsverket, 2023), som är upprättat kring en grundvattentäkt. Utöver detta ligger även området strax väster om riksintresset för naturvård "Sjöbo Ora-Fyledalen-Nybroån med Biflöden", samt riksintresset för friluftsliv "Fyledalen" (Boverket, 2023).

2.3 Tidigare undersökningar

- **Vägverket produktion 2004**

Vägverket produktion genomförde en miljöteknisk markundersökning på en del av fastigheten år 2004. Ytlig jord provtogs i 11 punkter ner till 0,5 m u my och proven analyserades med avseende på oljekolväten. I 3 av proven påvisades halter över rapporteringsgränsen, men under riktvärden för MKM. Var punkterna var placerade inom området samt huruvida halterna överskred riktvärden för KM är oklart då rapporten inte kunnat erhållas.

- **Sweco 2010**

Sweco utförde en inledande miljöteknisk markundersökning år 2010 med avseende att kartlägga eventuell föroreningspåverkan av historiska verksamheter på fastigheten. Undersökningen omfattade skruvborrprovtagning i 14 punkter (0901–0914, Bilaga 1), varav grundvattenrör installerades i 7 punkter.

Vid fältarbetet noterades en svag lukt av lösningsmedel i punkt 0911 1,6–3,5 m u my, samt något höga VOC-halter (uppmätta med PID), halter över 100 ppm). I samma punkt påträffades halter av alifater >C12–C16 och alifater >C5—C16 i jord överskridande riktvärdena för KM på en nivå av 2,5–3,0 m u my.

I ett jordprov påträffades halter av kadmium tangerande jämförelsevärden för mindre än ringa risk (MRR) i punkt 1913 mellan 0,2–0,8 m u my.

Halter av klorid som erfarenhetsmässigt bedöms som förhöjda påträffades i jord i 2 punkter (0902 & 0903) mellan 0,0–0,6 och ca 2,5–2,8 m u my. Inga halter överskridande riktvärden för övriga analyserande parametrar påvisades i jord.

I samtliga 4 grundvattenprov som analyserades avseende klorid påvisades halter överskridande miljö kvalitetsnormerna för grundvatten (100 mg/l). Inga halter påvisades överskrida riktvärden för övriga analyserade parametrar.

- **Sweco 2011**

Sweco genomförde en kompletterande undersökning som omfattade skruvborrprovtagning i 8 punkter (1002–1009, Bilaga 1) ner till 4–9 m u my, varvid grundvattenrör installerades i samtliga punkter. Punkterna 1002–1004 var belägna innanför det aktuella området i föreliggande undersökning, och resterande var placerade nedströms i grundvattnets riktning. Grundvattenprovtagning utfördes även i rör 0901, 0902, 0904 och 0908 vilka installerades under föregående undersökning av Sweco (2011).

Det utfördes även undersökningar med metalldetektor för lokalisering av ev. markförlagda cisterner inom fastigheten.

Metalldetektorn gav utslag på ett metallföremål norr om byggnad 8, vilket tolkades som att det skulle kunna vara den gamla markförlagda cisternen. Detektorn gav även utslag inom den f.d. drivmedelsanläggningen, vilket tolkades utgöra den gamla betongkassunen utan cisterner.

Analysomfattningen för jord omfattade inga andra parametrar än klorid. Av de prov som skickades till laboratorium påvisades vad som erfarenhetsmässigt bedöms som förhöjda halter av klorid i ett prov på 2,0–3,0 m u my i punkt 1003.

I grundvatten överskred påvisade halter klorid gränsen för "stark avvikelse" (100 mg/l) av Naturvårdsverkets (1999) klassning av avvikelse från jämförelsevärde med avseende på klorid i punkt 0901, 0902, 0904, 0908, 1002, 1003, 1004 och 1006. Inga halter överskridande riktvärden för övriga analyserande parametrar påvisades i grundvatten.

- **Sweco 2015, Kontrollprogram av Grundvatten**

Under perioden 2013–2015 utförde Sweco ett kontrollprogram för befintliga grundvattenrör inom och norr om fastigheten i grundvattenriktningen, med avseende på kloridhalter.

Kontrollprogrammet visade att mellan 2010 och 2013 hade halterna avtagit och landat på en stabil nivå mellan 2013–2015. År 2015 överskred fortfarande kloridhalterna Naturvårdsverkets (1999) gräns för "stark avvikelse" på 100 mg/l inom fastigheten, men låg på nivåer mellan 130–140 mg/l jämfört med 160–3500 mg/l år 2009–2010. Ytterligare provtagning av grundvatten bedömdes därför inte nödvändig.

2.4 Geologi och hydrogeologi

Jordtäcket i området utgörs enligt SGU:s digitala jordartskarta av isälvs sediment (SGU, 2023). I fält observerades ett ytligt lager av fyllnadsmassor vars mäktighet varierade mellan 0,25 och 0,8 m. Under fyllnadsjorden påträffades ett sandigt jordlager.

I undersökningsområdet finns grundvattentäkten Grimstofta, och grundvattnets strömningsriktning i området har bedömts vara mot grundvattentäkten. Enligt SGU:s kartverktyg för brunnar finns utöver grundvattentäkten tre brunnar med okänd användning ca 500 m sydost, syd, samt sydväst om fastigheten (SGU, 2023).

3 Genomförande

3.1 Provtagning av Jord

Jordprovtagningen genomfördes genom skruvborrning med geoteknisk borrhandsvagn ner till 4 meter under markytan i 9 punkter (S2301-S2309). Placering av provpunkter redovisas i bilaga 1 och syftet med punkternas lägen redovisas i tabell 1.

Vid provtagningen skrapades det yttersta skiktet av jorden av innan proven uttogs för att undvika kontaminering från högre liggande jordlager när skruven dras upp genom borrhålet. Jordprov uttogs inte av samma anledning från det material som ligger närmast an mot skruven. Skruven rengjordes mekaniskt mellan varje punkt och provtagningsutrustningen rengjordes mekaniskt mellan varje uttaget prov. Vid provtagningen dokumenterades jordlagerföljd samt relevanta observationer som lukt, färg, osv. Jordlagerprotokoll redovisas i bilaga 2.

Jordproven placerades i diffusionstäta påsar tillhandahållna från laboratoriet och skickades vidare till Eurofins Environment Testing Sweden AB (Eurofins) eller ALS Life Sciences (ALS) för analys. Proven hölls kylda i kylväskor under transporten.

Samtliga provpunkter mättes in med GPS i koordinatsystem SWEREF 99 1330 och höjdsystem RH2000.

Följande ämnesgrupper bedömdes vara relevanta att analysera för jord; fraktionerade alifater och aromater, BTEX, PAH, 13 metaller, klorid och cyanid.

Totalt skickades 11 jordprov för analys av fraktionerade alifater och aromater, BTEX, PAH och 13 metaller till Eurofins. 8 jordprov skickades för analys av klorid och cyanid till ALS. Analysfördelningen redovisas i Tabell 1.

Tabell 1. Placering av punkter för skruvborr samt analysfördelning inom fastigheten Sjöbo 3:32.

| Punkt | Placering | Till labb (m u my) | Analyseras för | Syfte |
|-------|---|---|--|--|
| S2301 | Väster om punkt 0902 från tidigare undersökningar. Norr om Byggnad 2, f.d. garage och saltutlastning. | ¹ 0–0,4 ² 0,4–0,9 ² 2,0–2,5 | ¹ Oljekolväten & Metaller ² Klorid & Cyanid | Uppföljning av kloridhalt. Analys av oljekolväten då det antas hanterats drivmedel i området vid garaget. |
| S2302 | Öster om punkt 0903 från tidigare undersökningar. Invid före detta sandupplag. | ¹ 0–0,3 ² 0,3–0,55 ² 2,0–2,5 | ¹ Oljekolväten & Metaller ² Klorid & Cyanid | Analys av oljekolväten och metaller för att undersöka föroreningsituationen i fyllnadsjord. Uppföljning av kloridhalt. |
| S2303 | Sydväst om 1003 från tidigare undersökningar. Öster om före detta sandlada. | ¹ 0–0,25 ¹ 0,25–0,75 ² 2,0–2,5 ² 2,5–3,0 | ¹ Oljekolväten & Metaller ² Klorid & Cyanid | Analys av oljekolväten och metaller för att undersöka föroreningsituationen i fyllnadsjord. Uppföljning av påträffade halter PAH-H i prov 0-0,25 m med analys av underliggande prov. Uppföljning av kloridhalt. |

| | | | | |
|-------|--|--|--|---|
| S2304 | Söder om punkt 0911 från tidigare undersökningar. Invid före detta drivmedelpumpar | 0–0,35 0,35–0,6 2,5–3,0 | Oljekolväten & Metaller | Avgränsning av påvisad oljeförorening söderut. |
| S2305 | Öster om punkt 0911 från tidigare undersökningar. Invid före detta drivmedelpumpar samt före detta uppställning av bitumencisterner. | 0–0,5 0,5–1,0 2,5–3,0 | Oljekolväten & Metaller | Avgränsning av påvisad oljeförorening österut. Potentiell påverkan av före detta uppställning av bitumencisterner. |
| S2306 | Väster om punkt 0911 från tidigare undersökningar. Invid före detta drivmedelpumpar | 2,5–3,0 | Oljekolväten & Metaller | Avser att avgränsa påvisad oljeförorening västerut. |
| S2307 | Nordväst om punkt 0904 från tidigare undersökningar. Öster om byggnad 5; före detta förråd och norr om byggnad 6; före detta sandlada. | ¹ 0–0,2 ¹ 0,2–0,6 ² 2,0–2,5 ² 3,4–3,6 | ¹ Oljekolväten & Metaller ² Klorid & Cyanid | Uppföljning av kloridhalt. Det har i tidigare undersökning av Vägverket produktion även påvisats oljekolväten i yttlig jord. |
| S2308 | Öster om verkstaden vid före detta uppställning av bitumencisterner. | 0–0,4 0,4–0,9 | Oljekolväten & Metaller | Potentiell påverkan av verkstad och före detta uppställning av bitumencisterner. |
| S2309 | Vid fack för kallasfalt och upplagsyta | 0–0,5 0,5–1,0 | Oljekolväten & Metaller | Potentiell påverkan av fack för kallasfalt och upplagsyta. |

3.2 Lokalisering, uppschaktning och miljökontroll av cisterner

I föreliggande undersökning ingick att lokalisera och, om möjligt, schakta upp markförlagda cisterner. SVEVIA anlätades som underkonsult för att i samråd med Sweco utföra lokalisering- och uppschaktningsarbetet.

Schaktning med minigrävare utfördes initialt norr om byggnad 8 där det i tidigare undersökningar med metalldetektor påvisats ett föremål under marken som skulle kunna vara en cistern (för detaljer, se kapitel 2.1.2). Ingen markförlagd cistern påträffades norr om byggnad 8. Dock påträffades en brunn med lock och stege i järn, vilket tolkas vara det objekt som gav utslag på metalldetektorn.

Söder om byggnad 8 och den f.d. drivmedelsanläggningen (2) påträffades en markförlagd cistern. Vid öppnandet av manlucka och påfyllnadsrör bedömdes cisternen vara sand- och vattenfylld och i behov av tömning innan den kunde lyftas upp, se Figur 2 och Figur 3. Efter tömning lyftes cisternen upp och Sweco utförde miljökontroll i form av samlingsprov från schaktväggar, schaktbotten samt på uppschaktade massor och asfalt. Skrotningsprotokoll redovisas i bilaga 3.



Figur 2 och 3. Visar vattenfylld manlucka med oljeskimmer och markförlagd cistern söder om byggnad 8 och f.d. drivmedelsanläggning (2).

Provtagningsutrustningen rengjordes mekaniskt mellan varje uttaget samlingsprov och proven uttogs i diffusionstäta påsar tillhandahållna från laboratoriet. Totalt skickades 6 jordprov till ackrediterat laboratorium ALS Life Sciences för analys avseende fraktionerade alifater och aromater, BTEX, PAH och 13 metaller samt 1 asfaltsprov för analys avseende PAH (16 ämnen). Proven hölls kyllda i kylväskor under transporten.

3.3 Rikt- och jämförvärden

3.3.1 Jord

Naturvårdsverket har tagit fram generella riktvärden för föroreningar i jord (Naturvårdsverket, 2022). Dessa riktvärden är avsedda att användas i samband med förenklad riskbedömning av förorenade markområden. Värdena anger en nivå vid vilken oacceptabel påverkan på människor eller miljö vid angiven markanvändning inte bedöms föreligga. Riktvärdena avser två typer av markanvändning:

- KM, känslig markanvändning. Markkvaliteten begränsar inte val av markanvändning och grundvattnet skyddas. Markanvändningen kan utgöras av exempelvis bostäder, förskola eller odling av livsmedel.
- MKM, mindre känslig markanvändning. Markkvaliteten begränsar val av markanvändning och grundvattnet skyddas på ett avstånd av ca 200 m. Marken kan användas till exempel för kontor, industrier och vägar och grundvattenuttag kan ske vid ett visst avstånd från föroreningen.

I föreliggande fall kommer jämförelse att ske i första hand mot KM inom detaljplaneområdet. Inga rikt- eller jämförelsevärden finns för klorid i jord.

Då det kommer behöva schaktas inom fastigheten i samband med byggnation av bostäder och massor behöver omhändertaras externt har uppmätta halter även jämförts med:

- MRR, mindre än ringa risk (haltnivåer), (Naturvårdsverket 2010).
- FA, farligt avfall. Avfall Sveriges uppdaterade bedömningsgrunder för farligt avfall (Avfall Sverige 2019).

3.3.2 Asfalt

Uppmätta halter av benso(a)pyren kommer att jämföras mot följande riktvärde:

- Farligt Avfall (FA, 50 mg/kg) från EU kommissionens vägledning om klassificering av avfall (2018), vilket är relevant i kostnadsuppskattning för mottagning av asfalten på mottagningsanläggning.

Uppmätta halter av summa PAH-16 kommer att jämföras mot följande jämförvärden:

- Tjårhaltig asfalt (70 mg/kg TS) från Vägverkets rapport (2004), vilket används för identifiering av asfaltsytor där det föreligger ett åtgärdsbehov
- Farligt avfall (FA, 300 mg/kg TS) hämtat från Naturvårdsverkets vägledning för avfallsklassificering (2013), vilket är relevant i kostnadsuppskattning för mottagning av asfalten på mottagningsanläggning.

I Vägverkets rapport (2004) finns överlappande jämförvärden för olika klassning av asfalt med PAH-halter mellan 70 mg/kg TS och 1000 mg/kg TS, men då asfalten sannolikt skall tas om hand i samband med byggnation av bostäder bedöms inte dessa vara relevanta för denna undersökning.

4 Resultat

4.1 Iakttagelser i fält

4.1.1 Skruvborrprovtagning

Fyllnadsmassor påträffas i varierande mäktighet ner till 0,25–0,8 m u my, överlagrande naturliga sandiga jordlager med insprängda lager av lera och silt. Jordlagerprotokoll från skruvborrningen redovisas i bilaga 2.

Inga indikationer på förorening noterades i fyllningen eller naturliga jordlager i samband med skruvborrprovtagningen.

Vid asfaltsfickorna noterades svarta asfaltsrester på betongen och på underliggande asfalt, samt någon form av vätska som runnit ner för betongen och sedan härdat, se Figur 4 och 5.

Inga fornlämningar har påträffats under markundersökningen.



Figur 4 och 5. Svarta asfaltsrester och spill vid fickor för kallasfalt (invid punkt S2309).

4.1.2 Schaktkontroll vid cistern

Oljelukt påträffades i samband med schaktarbetet vid den påträffade markförlagda cisternen. Oljeskimmer kunde synas på vattenytan i manluckan.

Inga indikationer på förorening kunde noteras i jord i samband med att cisternen lyftes ur. Ett mindre hål fanns på cisternens mitt men tros ha orsakats vid urschaktningen. I övrigt bedömdes cisternen vara intakt och inga tecken på att olja runnit längs med sidorna av cisternen kunde noteras. Cisternen visas i Figur 6 och slutligt schakt i Figur 7. Schaktet är igenfyllt med uppgrävt material samt vid kompletterande behov av jungfruliga återfyllnadsmassor som härstammar från täkt (inköpt från Sydstens Makadamfabrik i Öved).



Figur 6. Visar cisternen som påträffades söder om den f.d. drivmedelsanläggningen.



Figur 7. Visar slutligt schakt efter att cisternen lyfts ur. Fotot är taget i sydöstlig riktning.

4.2 Analysresultat för jord

Sju (7) av 23 inskickade jordprov överskrider Naturvårdsverkets generella riktvärden för KM för någon analysparameter. Ingen halt i något prov överskrider riktvärdena för MKM.

Uppmätta halter av PAH-H överskrider riktvärdet för KM i ytlig fyllnadsjord i fyra punkter, varav vid tre punkter är känt att det har hanterats asfalt och/eller bitumen. Dessa innefattar prov S2305 (0–0,5 m u my) och S2308 (0–0,4 m u my) där det förekommit uppställning av bitumencisterner, samt i prov S2309 (0–0,5 m u my) vid facken för kallasfalt. Uppmätta halter av PAH-H överskrider även riktvärdet för KM i ytlig fyllnadsjord mellan 0–0,25 m u my i punkt S2303, öster om den f.d. sandladan, se läge i bilaga 1. Prov från underliggande nivåer i samtliga punkter underskrider laboratoriets rapporteringsgränser avseende PAH-H.

En halt av bly överskridande riktvärdet för KM har påvisats i prov från yttlig fyllnadsjord i punkt S2301 (0–0,4 m u my) som är belägen vid den gamla saltutlastningen.

Klorid har påträffats i halter >100 mg/kg TS (som bedöms erfarenhetsmässigt som något förhöjda) i punkterna S2301, S2303 och S2307 där det i samtliga områden uppmätts förhöjda halter klorid vid tidigare undersökningar (Sweco 2010 & 2011). Proven är tagna mellan 2,0–2,5 (S2301), 2,0–3,0 (S2303) respektive 3,4–3,6 (S2307) m u my. I bilaga 1 redovisas en karta över de högsta uppmätta halterna av klorid i jord vid de nya och äldre undersökningspunkterna.

Endast en halt av cyanid har påträffats bland de prov som har analyserats för parametern och noterades i punkt S2303 (2,0-2,5 m u my). Påträffad halt (0,55 mg/kg TS) underskrider riktvärdet för KM (30 mg/kg TS) med god marginal. I övriga analyserade prov underskreds laboratoriets rapporteringsgränser.

Halterna av kadmium överskridande jämförvärdet för MRR har påvisats i 6 av 23 jordprov. PAH-M har påvisats över jämförvärdet för MRR i ett prov.

Inga halter överskridande Naturvårdsverkets (2022) generella riktvärden har påträffats avseende övriga analyserade parametrar. En sammanställning av analysresultaten redovisas i bilaga 4. Fullständiga laboratorieprotokoll redovisas i bilaga 5.

4.2.1 Schaktkontroll vid cistern

I samband med att den nedgrävda cisternen lyftes ur kontrollerades schaktväggar samt de uppgrävda massorna genom provtagning. Inga halter av oljekolväten kunde påvisas i varken uppgrävda massor eller schaktväggar och schaktbotten med undantag i ett prov. Provet som uttogs i schaktvägg öst uppvisade halter av PAH-H, dock överskridande MRR. I schaktvägg väst och schaktbottenprovet påvisades halter av barium överskridande riktvärdet för KM.

4.2.2 Analysresultat av asfalt

Provet som uttogs av den asfalt som schaktades bort i samband med borttagning av cisternen påvisar halter av PAH-16 överskridande Vägverkets jämförvärde för klassning av tjärhaltig asfalt (>70 mg/kg TS).

En sammanställning av analysresultaten redovisas i bilaga 4. Fullständiga laboratorieprotokoll redovisas i bilaga 5.

5 Bedömning av föroreningsituationen

5.1 Oljeföroening vid punkt 0911

Oljeföroeningen som påträffades i Swecos (2009) undersökning i punkt 0911 är med nu utförda punkter (S2304, S2305 och S2306), avgränsad då inga halter alifater >C12-C16 eller övriga oljekolväten påträffats i motsvarande nivåer (2,5-3,0 m under markytan) i närliggande punkter. Inga indikationer noterades på att ovanliggande eller underliggande jordlager skulle vara förorenade, varför analys av kompletterande prov inte bedömdes nödvändigt. Riktvärdet för alifater >C12-C16 styrs av skydd av markmiljö.

För skydd av markmiljö är syftet att stödja de funktioner som krävs vid planerad markanvändning. I en undersökning på urbana jordar i Malmö minskade antalet arter och mikrobiologiska aktiviteter stort med ökande djup (Sweco, 2014). Resultaten stämmer väl överens med vetenskapliga studier där det även framgår att flertalet arter och individer endast förekommer ner till ett par decimeter under markytan (Čermák, m.fl. 2011, Dowdy 1945, Murphy m.fl. 1998, Powers m.fl. 1994, Probert och Keating 1996, Wallander m.fl. 2004, Wang m.fl. 2007). Med bakgrund av ovan bedöms inte markmiljön vara relevant att

beakta vid aktuellt djup (2,5-3,0 m under markytan). Påvisad halt (120 mg/kg TS) underskrider med god marginal övriga hälsoriskbaserade- och spridningsbaserade riktvärden. Därmed bedöms inga efterbehandlingsåtgärder krävas invid punkt 0911.

5.2 Fyllnadsjord

Föroreningar överskridande Naturvårdsverkets (2022) generella riktvärden för KM har påträffats i yttlig fyllnadsjord (ner till maximalt 0,5 m under markytan) vid 5 punkter. I en punkt (S2301) utgörs halterna av bly. I fyra av punkterna (S2303, S2305, 2308 och S2309) utgörs halterna av PAH-H. Halterna av PAH-H är avgränsade vertikalt i samtliga punkter och bedöms hänföras till den f.d. verksamhetens användning av bitumen eller asfalt på angivna platser inom fastigheten.

Efterbehandlingsåtgärder erfordras för att omhänderta förorenad jord invid de punkter där halter överskridande riktvärdena för KM förekommer. Flera av dessa punkter är belägna under planerade bostäder som av anläggningstekniska skäl erfordras urschaktas och därmed omhändertas delar av dessa massor. I dessa lägen rekommenderas avslutningsprov i schaktväggar och schaktbotten uttas för att kontrollera att kvarvarande halter underskrider riktvärdena för KM.

Nu utförd undersökning visar att övrig fyllnadsjord på fastigheten inte innehåller föroreningar överskridande KM och därmed inte heller åtgärder inom dessa områden.

5.3 Klorid

Halterna av klorid som nu påvisats är något lägre än vad som påvisats i Swecos (2009 och 2010) undersökningar undantaget i en punkt (S2307) där halterna var högre. Punkten är belägen i ett område där halter klorid tidigare påträffats i grundvattnet som enligt Naturvårdsverket (1999) indikerar "stark avvikelse" (>100 mg/l). Huruvida nu påträffade halter i jord kan hänföras till en nedåtgående trend eller horisontell variation inom de olika delarna av fastigheten är oklart. Sammantaget bedöms ingen risk för mobilisering av klorid ske vid schaktning. Påträffade halter kommer med eller utan schaktning att spridas med grundvattnet.

5.4 Cistern

I samband med att den markförlagda cisternen söder om den f.d. drivmedelsanläggningen (2) lyftes ur, se läge i bilaga 1, utfördes miljökontroll av schaktväggar och schaktbotten. I prov från schaktvägg väst (0-2,0 m djup) och schaktbotten (2,5-3,0 m djup) påträffades halter av barium (210 respektive 220 mg/ kg TS) som marginellt överskrider riktvärdet för KM (200 mg/kg TS). Då barium används som legeringsmetall bedöms halterna eventuellt kunna kopplas till den dåvarande cisternen. Om barium härstammar från legeringen från den f.d. cisternen förekommer nu påträffade halter i ytterst begränsad omfattning. Inga rapporterade halter av barium har överskridit riktvärdet för KM från prov uttagna från andra delar av fastigheten.

För barium är skydd av markmiljö styrande för riktvärdet för KM. För skydd av markmiljö (och den mikrobiologiska aktiviteten) är medelvärdet det som är intressant ur ett riskperspektiv. Medelvärdet av de rapporterade halterna barium från de 5 prov som uttogs i samband med miljökontrollen av cisternen motsvarar 192, vilket underskrider KM. Även om två halter av barium påträffats överskrider dessa endast marginellt riktvärdet. Således kan inte begränsade lokala effekter på markmiljön invid dessa halter uteslutas. Effekterna på den ytliga markmiljön i sin helhet bedöms som ringa mot bakgrund av den begränsade rumsliga utbredningen (övriga prov från miljökontrollen underskrider KM).

För djupare jord bedöms varken lokala eller generella effekter på markmiljön vara aktuella då den mikrobiologiska aktiviteten avtar med ökande djup, se beskrivning i avsnitt 5.1.

Mot bakgrund av att övriga delriktvärden för hälsorisker och spridning underskreds med god marginal bedöms inget åtgärdsbehov föreligga med avseende på påträffade halter barium.

6 Slutsatser och rekommendationer

Syftet med föreliggande undersökning var att undersöka föroreningssituationen inför den detaljplan som nu upprättas för nybyggnation av bostäder.

Undersökningen har omfattat att följa upp kloridhalter i jord, avgränsa påträffad oljeförorening, lokalisera, schakta upp och utföra miljökontroll av påträffade nedgrävda cisterner samt översiktligt undersöka eventuella föroreningar i fyllnadsjord.

Föroreningar överskridande riktvärdena för KM har påträffats inom mindre delar av fastigheten (invid punkt S2301, S2303, S2305, S2308 och S2309) vilket erfordrar efterbehandlingsåtgärder. Föroreningshalterna kopplas främst till hantering av asfalt och/eller bitumen på särskilt avsedda platser. Efter att efterbehandlingsåtgärder utförts bedöms fastigheten som lämplig att bygga bostäder på utifrån ett föroreningsperspektiv. I detaljplaneskedet bedöms nu utförda undersökningar vara erforderliga och inget behov av ytterligare undersökningar bedöms föreligga.

Efterbehandlingsåtgärder bedöms av ekonomiska- och tekniska skäl kunna utföras som en schaktsanering. I samband med planerad nybyggnation erfordras schaktarbeten av anläggningstekniska skäl invid flera av dessa punkter. Detta kan innebära att förorenad jord kräver externt omhändertagande. Resultat från föreliggande undersökning bedöms kunna utgöra underlag till klassificering av dessa överskottsmassor.

Trots att jämförelsevärden för klorid saknas, bedöms påträffade kloridhalter utifrån erfarenhet som något höga. Inga kraftigt avvikande halter mot vad som tidigare påträffats har kunnat påvisas med nu utförd undersökning. Schaktning i den kloridpåverkade jorden bedöms inte riskera att öka mobiliseringen av klorid. Om kloridpåverkad jord behöver urschaktas av anläggningstekniska skäl och erfordrar externt omhändertagande rekommenderas att halterna stäms av med aktuell mottagningsanläggning.

Inför rivning av asfalt rekommenderas kompletterande provtagning i syfte att klassificera denna med avseende på halterna av PAH för ett korrekt omhändertagande.

Före efterbehandlingsåtgärder inleds ska en anmälan om efterbehandlingsåtgärder enligt §28 förordning om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd inlämnas till tillsynsmyndigheten, i god tid (minst 6 veckor) innan åtgärderna påbörjas.

Enligt 11 § 10 kap. miljöbalken ska tillsynsmyndigheten, Miljöenheten på Stadsbyggnadsförvaltningen i Sjöbo kommun, underrättas omgående om resultaten av denna markundersökning då föroreningar (halter över KM) påträffats inom fastigheten, förslagsvis genom att föreliggande rapport skickas in till förvaltningen.

Referenser

Avfall Sverige, 2019. Uppdaterade bedömningsgrunder för förorenade massor, Rapport 2019:01, ISSN 1103-4092.

Čermák, V., Gaar, V., Háněl, L., Široká, K., 2011:

Composition and vertical distribution of free living and plant parasitic nematodes in hop gardens in the Czech Republic. *Helminthologia* 48, 124-136.

Dowdy, W. W, 1945:

The influence of temperature on vertical migration of invertebrates inhabiting different soil types: *Ecology*, 25(4). 449 – 462.

EU Kommissionen, 2018. Vägledning om klassificering av avfall, 2018/C 124/01

Naturvårdsverket, 199:

Bedömningsgrunder för miljö kvalitet. Grundvatten. Rapport 4915.

Naturvårdsverket 2010. Återvinning av avfall i anläggningsarbeten, rapport 2010:1.

Naturvårdsverket februari 2010.

Naturvårdsverket, 2022. Uppdaterade riktvärden för förorenad mark:

<https://www.naturvardsverket.se/4ac23d/globalassets/vagledning/fororenade-omraden/riktvarden/naturvardsverkets-generella-riktvarden-fororenad-mark-2022.pdf>

Murphy, D.; Sparling, G.; och Fillery, I, 1998:

Stratification of microbial biomass C and N and gross N mineralisation with soil depth in two contrasting Western Australian agricultural soils. *Australian Journal of Soil Research*, 36(1). 45-56.

Powers, L.; Freckman, D.; och Virginia, R, 1994:

Depth distribution of soil nematodes in Taylor Valley, Antarctica. *Antarctic Journal of the U.S.*, 29(5). 175-176.

Probert, M.E. och Keating, B.A, 1996:

Modelling changes in soil microbial biomass in response to added crop residues. Proceedings of the 8th Australian Agronomy Conference 1996.

Sweco, 2010. Sjöbo vägstation - Miljöteknisk markundersökning inom fastigheterna Sjöbo 3:32 och Sjöbo 3:60, 2010-02-16.

Sweco, 2011. Sjöbo vägstation - Kompletterande miljöteknisk markundersökning av vägstation i Sjöbo, fastigheterna Sjöbo 3:32 och Sjöbo 3:60, 2011-03-15.

Sweco, 2015. Kontrollprogram Sjöbo 3:69, 2015-10-09.

Vägverket Produktion, 2004. Miljöteknisk markundersökning, Vägstation Tolångavägen, Sjöbo, 2004-11-03.

Wallander, H.; Göransson, H.; och Rosengren, U, 2004:

Production, standing biomass and natural abundance of ¹⁵N and ¹³C in ectomycorrhizal mycelia collected at different soil depths in two forest types. *Oecologia*, 139 (1). 89-97.

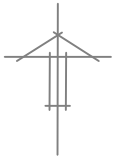
Wang, G.; Jin, J.; Chen, X.; Liu, J.; Liu, X.; och Herbert, S.J, 2007:

Biomass and catabolic diversity of microbial communities with long-term restoration, bare fallow and cropping history in Chinese Mollisols. *Plant Soil Environment*, 53. 177-185.

Digitala Verktyg

Lantmäteriet 2023: Min Karta, karttjänst. [Min Karta \(lantmateriet.se\)](https://lantmateriet.se)

SLU 2021: Mark- och grödoinventering, via:
[Miljodata MVM - Search \(slu.se\)](https://miljodata.mvm.slu.se)



Teckenförklaring

- Fastighetsgräns
- Utförd skrubborrprovtagning (2023)
- Utförd skrubborrprovtagning (2023) med påträffad halt över Naturvårdsverkets (2022) riktvärden för känslig markanvändning (KM).
- Utförd skrubborrprovtagning (Sweco, 2009 + 2010))
- Utförd skrubborrprovtagning ej aktuella för kontrollprogram (Sweco, 2015)
- Grundvattenrör aktuella för kontrollprogram (Sweco, 2015)
- Tidigare undersökt område (Vägverket Produktion, 2004)
- Schakt, påträffad cistern
- Schakt, cistern ej påträffad
- 100** Analysresultat högst påvisad kloridhalt i jord (2023)
- (100)** Analysresultat högst påvisad kloridhalt i jord (2009-2010)

Grundkarta: Primärkarta från Sjöbo kommun

| BET | ANT | ÄNDRINGEN AVSER | SIGN | DATUM |
|-----|-----|-----------------|------|-------|
| | | | | |

LENY Fastighets AB

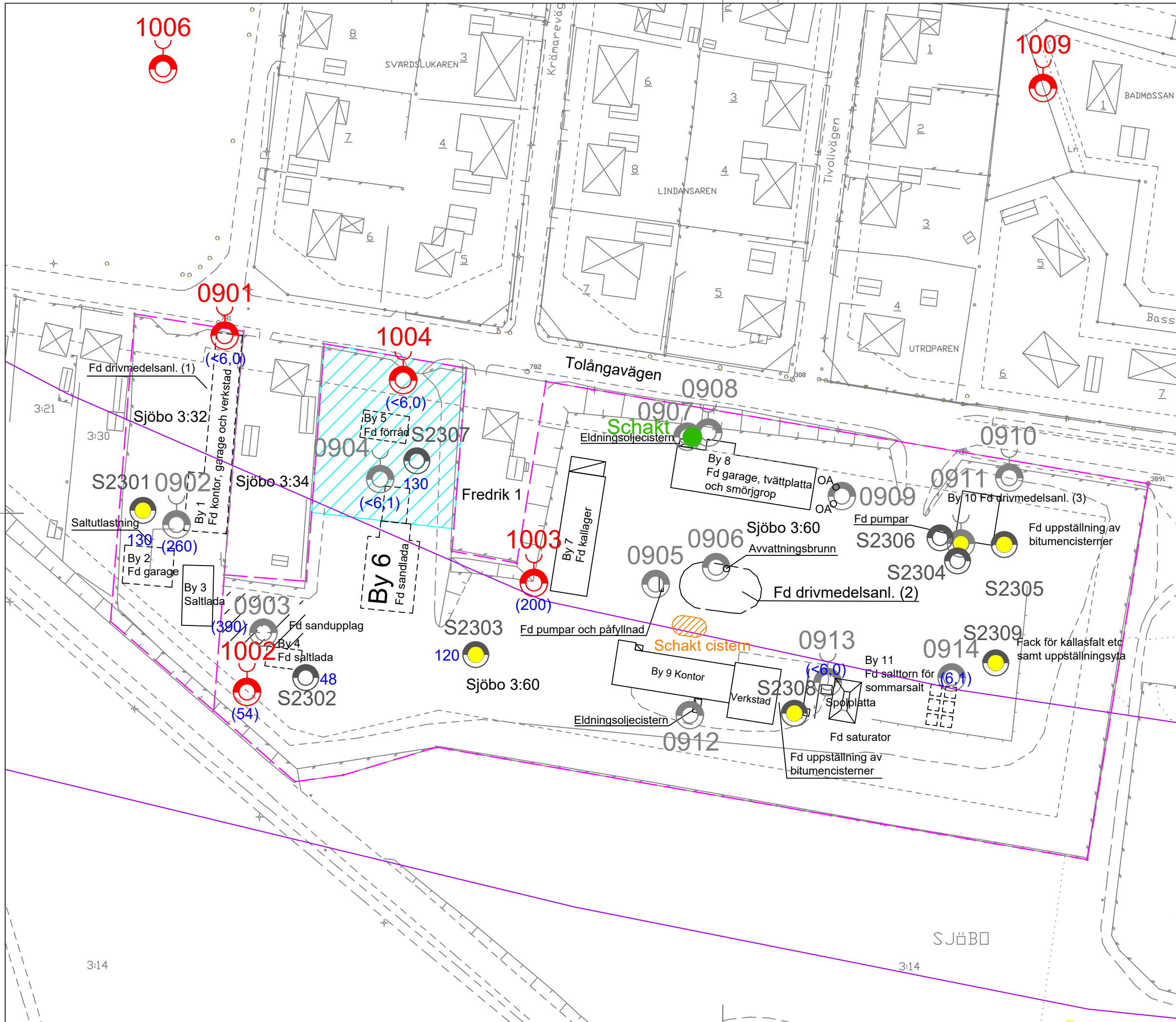
SWECO
 SWECO Sverige AB
 Drottningtorget 14, 211 25 Malmö
 Telefon 040 16 70 00, Fax 040 15 43 47

| UPPDRAG NR | RITAD AV | KONSTRUERAD | GRANSKAD |
|------------|----------|-------------|-----------|
| 30058503 | E.Molin | E.Molin | R. Ridell |

| DATUM | ANSVARIG |
|---------------|-----------|
| Malmö, 230914 | R. Ridell |

Sjöbo 3:32
 Kontrollprogram

| SKALA | NUMMER | BET |
|-------------|--------|-----|
| 1:1000 (A3) | | |



Bilaga 2: Jordlagerprotokoll

PROTOKOLL STÖRD PROVTAGNING



| Uppdragsnr: | Uppdragsnamn: | | | Fältgeotekniker: | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---|--|------------------------|---------------|---|----------------|------|------|-------|--------|
| 30058503 | Sjöbo 3:32 | | | Fredrik Zanders | | | | | | | |
| Metod: | Punktnr: | Sektion: | Sidomått: | Ref.linje | Text: Se / En | | | | | | |
| Skr | S2301 | | | | Se | | | | | | |
| GW yta (umy) | Datum | Stoppkod | | | | | | | | | |
| | 2023-06-16 | 90 | | | | | | | | | |
| Djup (m) under ref.yta | Fältbedömning av provet: | Uttagna prov | Anmärkning | Ben | Klass | W | W _L | Glöd | Sikt | Sedim | V Post |
| 0,00 - 0,40 | Fyllnad: något grusig sand | 0,00-0,40 | Fyllnad: grusig sand | | | | | | | | |
| 0,40 - 4,00 | Sand | 0,40-0,90 0,90-1,40 1,40-2,00 2,00-2,50 2,50-3,00 3,00-3,50 3,50-4,00 | Orange färg 0,40-2,00 Växelvis fin- och mellansand 2,00-4,00 Vatten på 3,82 | | | | | | | | |

PROTOKOLL STÖRD PROVTAGNING



| Uppdragsnr: | Uppdragsnamn: | | | Fältgeotekniker: | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---|--------------------|------------------------|---------------|---|----------------|------|------|-------|--------|
| 30058503 | Sjöbo 3:32 | | | Fredrik Zanders | | | | | | | |
| Metod: | Punktnr: | Sektion: | Sidomått: | Ref.linje | Text: Se / En | | | | | | |
| Skr | S2302 | | | | Se | | | | | | |
| GW yta (umy) | Datum | Stoppkod | | | | | | | | | |
| | 2023-06-16 | 90 | | | | | | | | | |
| Djup (m) under ref.yta | Fältbedömning av provet: | Uttagna prov | Anmärkning | Ben | Klass | W | W _L | Glöd | Sikt | Sedim | V Post |
| 0,00 - 0,04 | Asfalt | | | | | | | | | | |
| 0,04 - 0,30 | Fyllnad: något grusig sand | 0,00-0,30 | | | | | | | | | |
| 0,30 - 0,55 | Fyllnad: mellansand | 0,30-0,55 | | | | | | | | | |
| 0,55 - 4,00 | Sand | 0,55-1,00 1,00-1,50 1,50-2,00 2,20-2,50 2,50-3,00 3,00-3,50 3,50-4,00 | Siltigare vid 1,00 | | | | | | | | |

PROTOKOLL STÖRD PROVTAGNING



| Uppdragsnr: | Uppdragsnamn: | | | Fältgeotekniker: | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|---|------------|------------------------|---------------|---|----------------|------|------|-------|--------|
| 30058503 | Sjöbo 3:32 | | | Fredrik Zanders | | | | | | | |
| Metod: | Punktnr: | Sektion: | Sidomått: | Ref.linje | Text: Se / En | | | | | | |
| Skr | S2305 | | | | Se | | | | | | |
| GW yta (umy) | Datum | Stoppkod | | | | | | | | | |
| | 2023-06-16 | 90 | | | | | | | | | |
| Djup (m) under ref.yta | Fältbedömning av provet: | Uttagna prov | Anmärkning | Ben | Klass | W | W _L | Glöd | Sikt | Sedim | V Post |
| 0,00 - 0,05 | Asfalt | | | | | | | | | | |
| 0,05 - 0,50 | Fyllnad: något grusig sand | 0,00-0,50 | | | | | | | | | |
| 0,50 - 4,00 | Sand | 0,50-1,00 1,00-1,50 1,50-2,00 2,00-2,50 2,50-3,00 3,00-3,50 3,50-4,00 | | | | | | | | | |

PROTOKOLL STÖRD PROVTAGNING



| Uppdragsnr: | Uppdragsnamn: | | | Fältgeotekniker: | | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--|-------------------------|------------------------|---------------|---|----------------|------|------|-------|--------|
| 30058503 | Sjöbo 3:32 | | | Fredrik Zanders | | | | | | | |
| Metod: | Punktnr: | Sektion: | Sidomått: | Ref.linje | Text: Se / En | | | | | | |
| Skr | S2306 | | | | Se | | | | | | |
| GW yta (umy) | Datum | Stoppkod | | | | | | | | | |
| | 2023-06-16 | 90 | | | | | | | | | |
| Djup (m) under ref.yta | Fältbedömning av provet: | Uttagna prov | Anmärkning | Ben | Klass | W | W _L | Glöd | Sikt | Sedim | V Post |
| 0,00 - 0,04 | Asfalt | | | | | | | | | | |
| 0,04 - 0,35 | Fyllnad: något grusig sand | 0,00-0,35 | | | | | | | | | |
| 0,35 - 4,00 | Sand | 0,35-0,85 0,85-1,35 1,35-1,85 1,85-2,00 2,00-2,50 2,50-3,00 3,00-3,50 3,50-4,00 | Inslag av kol 2,00-4,00 | | | | | | | | |

Svevia AB
Scheelevägen 27
223 70 Lund

Helsingborg 2023-06-27

Saneringsintyg

Beträffande: Tolångavägen 20 Sjöbo

Härmed intygas att sanering inför skrotning av en 10m³ cistern på adress Tolångavägen 20 Sjöbo har utförts.

Tid för utförande: 2023-06-21, 2023-06-26

Utförare av arbetet:

Mats Olsson, Elias Olsson och Andrej Fudala

Utförare av intyget:



Jenni Magnusson

NORVA24 SÖDERLINDH AB

Bilaga 4 SAMMANSTÄLLNING ANALYSRESULTAT - Jord, metaller

UPPDRAG: Sjöbo 3:32

Uppdragsnummer: 30058503

Jämförelse med Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvändning (MKM) samt Naturvårdsverkets jämförvärde för mindre än ringa risk (MRR). Jämförelse görs även med Avfall Sveriges haltgränser för farligt avfall. Alla halter i mg/kg TS. Alla halter som tangerar eller överskrider ett riktvärde har markerats med blå, gul, orange eller röd färg.

| Provpunkt | Djup (m u my) | Antimon | Arsenik | Barium | Bly | Kadmium | Kobolt | Koppar | Krom | Kvick- silver | Molybden | Nickel | Vanadin | Zink |
|--------------|------------------|---------|---------|--------|-------|---------|--------|--------|--------|------------------|----------|--------|---------|-------|
| MRR | | - | 10 | - | 20 | 0,2 | - | 40 | 40 | 0,1 | - | 35 | - | 120 |
| KM | | 12 | 10 | 200 | 50 | 0,8 | 15 | 80 | 80 | 0,25 | 40 | 40 | 100 | 250 |
| MKM | | 30 | 25 | 300 | 180 | 12 | 35 | 200 | 150 | 2,5 | 100 | 120 | 200 | 500 |
| FA | | 10 000 | 1 000 | 50 000 | 2 500 | 1 000 | 1 000 | 2 500 | 10 000 | 50 | 10 000 | 1 000 | 10 000 | 2 500 |
| S2301 | 0-0,4 | < 0,50 | 2,6 | 130 | 85 | 0,13 | 5,3 | 28 | 11 | < 0,010 | 1,9 | 12 | 18 | 58 |
| S2302 | 0-0,3 | < 0,50 | 8,0 | 43 | 11 | 0,14 | 4,4 | 17 | 6,5 | < 0,010 | 5,8 | 15 | 15 | 47 |
| S2303 | 0-0,25 | < 0,50 | 3,1 | 62 | 8,2 | 0,18 | 3,1 | 7,2 | 5,5 | 0,034 | 1,9 | 9,6 | 10 | 30 |
| S2303 | 0,25-0,75 | - | 3,7 | 39 | 8,1 | < 0,20 | 3,3 | 9 | 6,9 | < 0,010 | - | 12 | 12 | 34 |
| S2304 | 0-0,35 | - | 3,9 | 32 | 8,1 | < 0,20 | 3,3 | 7,8 | 9,8 | < 0,010 | - | 8,9 | 12 | 32 |
| S2304 | 0,35-0,6 | < 0,50 | 3,1 | 33 | 7,6 | 0,15 | 2,7 | 7,3 | 6,9 | 0,042 | 1,4 | 8,5 | 11 | 27 |
| S2304 | 2,5-3,0 | < 0,50 | 4,5 | 120 | 5,9 | 0,24 | 2,7 | 7,6 | 4,9 | 0,045 | 1,3 | 8,8 | 8,7 | 25 |
| S2305 | 0-0,5 | < 0,50 | 2,6 | 42 | 7,6 | 0,13 | 2,6 | 6,2 | 6,3 | 0,038 | 0,95 | 5,9 | 11 | 27 |
| S2305 | 0,5-1 | - | 1,9 | 21 | 4,3 | < 0,20 | 1,6 | 4,2 | 5,1 | 0,013 | - | 6,1 | 7,9 | 20 |
| S2305 | 2,5-3,0 | < 0,50 | 1,9 | 21 | 4,4 | 0,14 | 1,6 | 4,2 | 3,4 | 0,019 | < 0,90 | 4,6 | 5,2 | 19 |
| S2306 | 2,5-3,0 | < 0,50 | 2,0 | 15 | 5,3 | 0,15 | 2 | 5,1 | 3,8 | 0,022 | 1,0 | 5,7 | 5,6 | 21 |
| S2307 | 0-0,2 | - | 2,7 | 61 | 13 | < 0,20 | 2,5 | 7,5 | 9,6 | < 0,010 | - | 6,1 | 9,6 | 42 |
| S2307 | 0,2-0,6 | < 0,50 | 1,8 | 27 | 9 | 0,1 | 1,7 | 4,3 | 4,4 | 0,027 | 0,9 | 3,4 | 7,6 | 22 |
| S2308 | 0-0,4 | < 0,50 | 2,6 | 69 | 7,4 | 0,17 | 3 | 7,7 | 8,2 | 0,024 | 0,9 | 8,6 | 9,5 | 29 |
| S2308 | 0,4-0,9 | - | 2,1 | 150 | 4,2 | < 0,20 | 2,2 | 6,1 | 5,6 | < 0,010 | - | 7,7 | 8,6 | 21 |
| S2309 | 0-0,5 | < 0,50 | 6,0 | 45 | 6,8 | 0,18 | 4,6 | 14 | 11 | 0,035 | < 0,90 | 17 | 9,9 | 31 |
| S2309 | 0,5-1,0 | - | 2,3 | 20 | 5,2 | < 0,20 | 3,4 | 9,1 | 7,9 | < 0,010 | - | 12 | 9,9 | 23 |
| Schaktmassor | | - | 3,0 | 140 | 7,8 | 0,23 | 3,1 | 7,6 | 6 | 0,011 | - | 9,3 | 11 | 33 |
| Schaktvägg N | 0-2 | - | 3,5 | 170 | 9,1 | 0,28 | 3,7 | 8,8 | 6,3 | 0,017 | - | 11 | 11 | 40 |
| Schaktvägg Ö | 0-2 | - | 3,0 | 72 | 6,7 | < 0,20 | 4 | 7,6 | 8,9 | < 0,010 | - | 9,6 | 13 | 34 |
| Schaktvägg V | 0-2 | - | 3,3 | 220 | 7 | 0,29 | 3 | 8,7 | 6,4 | < 0,010 | - | 9,9 | 13 | 33 |
| Schaktvägg S | 0-2 | - | 3,2 | 150 | 7 | 0,22 | 3,7 | 7,7 | 6,4 | < 0,010 | - | 8,8 | 14 | 32 |
| Schaktbotten | 2,5-3 | - | 2,9 | 210 | 6,9 | 0,31 | 2,9 | 7,2 | 5,5 | 0,014 | - | 8,9 | 9,5 | 32 |

Bilaga 4 SAMMANSTÄLLNING ANALYSRESULTAT - Jord, oljekolväten inklusive PAH

UPPDRAG: Sjöbo 3:32
Uppdragsnummer: 30058503

Jämförelse med Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvändning (MKM) samt Naturvårdsverkets jämförvärde för mindre än ringa risk (MRR). Jämförelse görs även med Avfall Sveriges haltgränser för farligt avfall.
Alla halter i mg/kg TS. Alla halter som tangerar eller överskrider ett riktvärde har markerats med blå, gul, orange eller röd färg.

| Provpunkt | Djup (m u my) | Alifater >C5-C8 | Alifater >C8-C10 | Alifater >C10-C12 | Alifater >C12-C16 | S:a alifater >C5-C16 | Alifater >C16-C35 | Aromater >C8-C10 | Aromater >C10-C16 | Aromater >C16-C35 | Bensen | Toluen | Etyl- bensen | Xylener | PAH-L | PAH-M | PAH-H |
|--------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------|--------|-----------------|---------|---------|---------|--------|
| MRR | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 0,6 | 2 | 0,5 |
| KM | | 25 | 25 | 100 | 100 | 100 | 100 | 10 | 3 | 10 | 0,012 | 10 | 10 | 10 | 3 | 3,5 | 1 |
| MKM | | 150 | 120 | 500 | 500 | 500 | 1000 | 50 | 15 | 30 | 0,04 | 40 | 50 | 50 | 15 | 20 | 10 |
| FA | | 700 | | 1 000 | 10 000 | - | 10 000 | 1 000 | 1 000 | | | 1 000 | | | 1 000 | 1 000 | 50 |
| S2301 | 0-0,4 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 20 | 12 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,062 | 0,14 |
| S2302 | 0-0,3 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 20 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,062 | < 0,11 |
| S2303 | 0-0,25 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 20 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 0,14 | 0,67 | 1,6 |
| S2303 | 0,25-0,75 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 9,0 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,075 | < 0,11 |
| S2304 | 0-0,35 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 9,0 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 0,086 | 0,12 | 0,54 |
| S2304 | 0,35-0,6 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 20 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,062 | < 0,11 |
| S2304 | 2,5-3,0 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 20 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,062 | < 0,11 |
| S2305 | 0-0,5 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 20 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | 0,93 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 0,22 | 2,4 | 3,9 |
| S2305 | 0,5-1,0 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 9,0 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,075 | < 0,11 |
| S2305 | 2,5-3,0 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 20 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,062 | < 0,11 |
| S2306 | 2,5-3,0 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 20 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,062 | < 0,11 |
| S2307 | 0-0,2 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 9,0 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | 0,14 | 0,32 |
| S2307 | 0,2-0,6 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 20 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,062 | < 0,11 |
| S2308 | 0-0,4 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 20 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | 0,52 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 0,11 | 1,2 | 1,9 |
| S2308 | 0,4-0,9 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 9,0 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,075 | < 0,11 |
| S2309 | 0-0,5 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 20 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | 0,53 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | 0,19 | 0,53 | 3,0 |
| S2309 | 0,5-1,0 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 9,0 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,075 | < 0,11 |
| Schaktmassor | | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 9,0 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,075 | < 0,11 |
| Schaktvägg N | 0-2 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 9,0 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,075 | < 0,11 |
| Schaktvägg Ö | 0-2 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 9,0 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,075 | 0,27 |
| Schaktvägg V | 0-2 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 9,0 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,075 | < 0,11 |
| Schaktvägg S | 0-2 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 9,0 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,075 | < 0,11 |
| Schaktbotten | 2,5-3 | < 5,0 | < 3,0 | < 5,0 | < 5,0 | < 9,0 | < 10 | < 4,0 | < 0,90 | < 0,50 | < 0,0035 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,10 | < 0,045 | < 0,075 | < 0,11 |

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Bilaga 4 SAMMANSTÄLLNING ANALYSRESULTAT - Asfalt, PAH

UPPDRAG: Sjöbo 3:32
Uppdragsnummer: 30058503

Jämförelse med jämförvärdet för Tjärhaltig Asfalt hämtat från Vägverkets rapport (2004) och värdena för FA från Naturvårdsverkets vägledning för avfallsklassificering samt EU kommissionens vägledning om klassificering av avfall (2018).
Alla halter i mg/kg TS. Alla halter som tangerar eller överskrider ett riktvärde har markerats med orange eller röd färg.

| Prov | PAH-summa 16 mg/kg TS | Benso(a)pyren mg/kg TS |
|--------------------|--------------------------|---------------------------|
| Tjärhaltig asfalt | 70 | |
| FA | 300 | 50 |
| Asfalt vid Cistern | 150 | 11 |

Bilaga 4

SAMMANSTÄLLNING ANALYSRESULTAT - Jord (Klorid och Cyanid)

UPPDRAG: Sjöbo 3:32
Uppdragsnummer: 30058503

Jämförelse med Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvändning (MKM)
Alla halter i mg/kg TS. Alla halter som tangerar eller överskrider ett riktvärde har markerats med gul eller orange färg.

| Provpunkt | Djup (m u my) | Klorid mg/kg TS | Cyanid mg/kg TS |
|------------|---------------|--------------------|--------------------|
| KM | | | 30 |
| MKM | | | 120 |

| | | | |
|-------|--|------|-------|
| S2301 | 0,4-0,9 (felbenämnd som 1,4-2,0 i labbrapport) | 14 | <0,41 |
| S2301 | 2,0-2,5 | 130 | <0,43 |
| S2302 | 0,3-0,55 | <6,0 | <0,42 |
| S2302 | 2,0-2,5 | 48 | <0,40 |
| S2303 | 2,0-2,5 | 120 | 0,55 |
| S2303 | 2,5-3,0 | 120 | <0,42 |
| S2307 | 2,0-2,5 | <6,0 | <0,42 |
| S2307 | 3,4-3,6 | 130 | <0,45 |

Bilaga 5: Laboratorieprotokoll

Sweco Sverige AB
Emmy Molin
Drottningtorget 14
21125 MALMÖ

AR-23-SL-137178-01

EUSELI2-01166501

Kundnummer: SL8434265

Uppdragsmärkn.
30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-06260253 | Djup (m)** | 0-0,4 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Emmy Molin |
| Provet ankom: | 2023-06-22 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-06 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-06-22 | | |
| Provmärkning: | S2301 0-0,4 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref |
|-------------------|-------------------|----------|----------|--|
| Torrsubstans | 96 | % | 2.9 | RA9000 (ISO 11465:1993) a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.000079 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.15 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.026 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.069 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 1 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--------------------------------|------------------|----------|--------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | 12 | mg/kg Ts | 3.6 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 0.00 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 0.022 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.007 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 0.017 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Motorolja | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0032 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0052 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | 0.045 | mg/kg Ts | 0.018 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0061 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0071 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 2 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|----------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0020 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0019 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000031 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0028 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | <0.0046 | mg/kg Ts | 0.00081 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0082 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0062 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.0623 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | 0.14 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | < 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 3 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--|-----------------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | 0.24 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 2.6 | mg/kg Ts | 0.92 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 130 | mg/kg Ts | 33 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 85 | mg/kg Ts | 21 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.13 | mg/kg Ts | 0.034 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 5.3 | mg/kg Ts | 1.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 28 | mg/kg Ts | 7.0 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 11 | mg/kg Ts | 2.7 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | <0.01 | mg/kg Ts | 0.0022 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 12 | mg/kg Ts | 3.0 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 18 | mg/kg Ts | 4.4 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 58 | mg/kg Ts | 14 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Antimon Sb | <0.5 | mg/kg Ts | 0.13 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Molybden Mo | 1.9 | mg/kg Ts | 0.48 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Not Translated <Mineralisation Water Regale> | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 4 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | |
|--|------|--|----|
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
|--|------|--|----|

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 5 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-137179-01
EUSELI2-01166501

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-06260254 | Djup (m)** | 0-0,3 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Emmy Molin |
| Provet ankom: | 2023-06-22 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-06 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-06-22 | | |
| Provmärkning: | S2302 0-0,3 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|-------------------|-------------------|----------|---------|---|-----|
| Torrsubstans | 97 | % | 2.9 | RA9000 (ISO 11465:1993) | a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 0.0001 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 30% | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00044 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.015 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.022 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 1 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|----------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 1.2 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 0.00 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00011 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000080 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0018 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000045 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0019 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 2 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|----------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00072 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00017 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0016 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000034 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000024 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00055 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | <0.0046 | mg/kg Ts | 0.00058 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00041 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00057 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0035 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.0623 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | < 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | < 0.09 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | < 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 3 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--|--------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.21 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 8.0 | mg/kg Ts | 2.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 43 | mg/kg Ts | 11 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 11 | mg/kg Ts | 2.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.14 | mg/kg Ts | 0.036 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 4.4 | mg/kg Ts | 1.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 17 | mg/kg Ts | 4.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 6.5 | mg/kg Ts | 1.6 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | <0.01 | mg/kg Ts | 0.0020 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 15 | mg/kg Ts | 3.7 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 15 | mg/kg Ts | 3.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 47 | mg/kg Ts | 12 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Antimon Sb | <0.5 | mg/kg Ts | 0.11 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Molybden Mo | 5.8 | mg/kg Ts | 1.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Not Translated <Mineralisation Water Regale> | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 4 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | |
|--|------|--|----|
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
|--|------|--|----|

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 5 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-137180-01
EUSELI2-01166501

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-06260255 | Djup (m)** | 0-0,25 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Emmy Molin |
| Provet ankom: | 2023-06-22 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-06 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-06-22 | | |
| Provmärkning: | S2303 0-0,25 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|-------------------|-------------------|----------|---------|---|-----|
| Torrsubstans | 97 | % | 2.9 | RA9000 (ISO 11465:1993) | a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 0.0003 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00063 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.017 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.048 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 1 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|-------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 2.0 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 30% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 0.019 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.043 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.042 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 0.085 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | 0.13 | mg/kg Ts | 0.038 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | 0.11 | mg/kg Ts | 0.037 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | 0.45 | mg/kg Ts | 0.18 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | 0.29 | mg/kg Ts | 0.10 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0.29 | mg/kg Ts | 0.10 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 2 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------|---------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | 0.082 | mg/kg Ts | 0.025 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00031 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | 0.11 | mg/kg Ts | 0.048 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0024 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0033 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | 0.042 | mg/kg Ts | 0.013 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | 0.069 | mg/kg Ts | 0.021 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | 0.29 | mg/kg Ts | 0.086 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | 0.25 | mg/kg Ts | 0.064 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | 0.29 | mg/kg Ts | 0.11 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | 0.14 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | 0.67 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | 1.6 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | 1.4 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | 1.1 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 3 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--|-------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | 2.4 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 3.1 | mg/kg Ts | 1.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 62 | mg/kg Ts | 16 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 8.2 | mg/kg Ts | 2.0 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.18 | mg/kg Ts | 0.044 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 3.1 | mg/kg Ts | 0.78 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 7.2 | mg/kg Ts | 1.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 5.5 | mg/kg Ts | 1.4 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.034 | mg/kg Ts | 0.0085 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 9.6 | mg/kg Ts | 2.4 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 10 | mg/kg Ts | 2.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 30 | mg/kg Ts | 7.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Antimon Sb | <0.5 | mg/kg Ts | 0.042 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Molybden Mo | 1.9 | mg/kg Ts | 0.48 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Not Translated <Mineralisation Water Regale> | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 4 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | |
|--|------|--|----|
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
|--|------|--|----|

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 5 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-137181-01
EUSELI2-01166501

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-06260256 | Djup (m)** | 0,35-0,6 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Emmy Molin |
| Provet ankom: | 2023-06-22 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-06 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-06-22 | | |
| Provmärkning: | S2304 0,35-0,6 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref |
|-------------------|-------------------|----------|---------|--|
| Torrsubstans | 96 | % | 2.9 | RA9000 (ISO 11465:1993) a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 0.0002 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00096 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.013 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.021 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 1 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|-----------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 0.55 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 0.00 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000033 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0000084 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00034 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 35% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00021 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 2 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|----------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000072 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00015 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00017 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000013 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000022 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00038 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | <0.0046 | mg/kg Ts | 0.000067 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000052 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00030 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00042 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.0623 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | < 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | < 0.09 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | < 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 3 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--|--------|----------|-------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.21 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 3.1 | mg/kg Ts | 1.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 33 | mg/kg Ts | 8.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 7.6 | mg/kg Ts | 1.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.15 | mg/kg Ts | 0.036 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 2.7 | mg/kg Ts | 0.67 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 7.3 | mg/kg Ts | 1.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 6.9 | mg/kg Ts | 1.7 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.042 | mg/kg Ts | 0.010 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 8.5 | mg/kg Ts | 2.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 11 | mg/kg Ts | 2.7 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 27 | mg/kg Ts | 6.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Antimon Sb | <0.5 | mg/kg Ts | 0.037 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Molybden Mo | 1.4 | mg/kg Ts | 0.36 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Not Translated <Mineralisation Water Regale> | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 4 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | |
|--|------|--|----|
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
|--|------|--|----|

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 5 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-137182-01
EUSELI2-01166501

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-06260257 | Djup (m)** | 2,5-3,0 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Emmy Molin |
| Provet ankom: | 2023-06-22 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-06 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-06-22 | | |
| Provmärkning: | S2304 2,5-3,0 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|-------------------|-------------------|----------|-----------|---|-----|
| Torrsubstans | 97 | % | 2.9 | RA9000 (ISO 11465:1993) | a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 0.0001 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.0000018 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.013 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.031 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 1 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|-----------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 0.30 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 0.00 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0000059 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000027 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00011 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0000051 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000031 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 2 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|----------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000059 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00014 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000015 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000051 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000014 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00042 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | <0.0046 | mg/kg Ts | 0.000035 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000013 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00021 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 40% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.0623 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | < 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | < 0.09 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | < 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 3 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--|--------|----------|-------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.21 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 4.5 | mg/kg Ts | 1.6 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 120 | mg/kg Ts | 31 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 5.9 | mg/kg Ts | 1.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.24 | mg/kg Ts | 0.059 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 2.7 | mg/kg Ts | 0.69 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 7.6 | mg/kg Ts | 1.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 4.9 | mg/kg Ts | 1.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.045 | mg/kg Ts | 0.011 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 8.8 | mg/kg Ts | 2.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 8.7 | mg/kg Ts | 2.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 25 | mg/kg Ts | 6.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Antimon Sb | <0.5 | mg/kg Ts | 0.046 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Molybden Mo | 1.3 | mg/kg Ts | 0.31 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Not Translated <Mineralisation Water Regale> | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 4 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | |
|--|------|--|----|
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
|--|------|--|----|

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 5 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-137183-01
EUSELI2-01166501

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-06260258 | Djup (m)** | 0-0,5 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Emmy Molin |
| Provet ankom: | 2023-06-22 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-06 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-06-22 | | |
| Provmärkning: | S2305 0-0,5 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref |
|-------------------|-------------------|----------|---------|--|
| Torrsubstans | 94 | % | 2.8 | RA9000 (ISO 11465:1993) a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00017 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.007 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.019 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.094 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 1 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|-------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 2.3 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 30% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 0.005 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.11 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | 0.50 | mg/kg Ts | 0.13 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | 0.93 | mg/kg Ts | 0.23 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | 0.091 | mg/kg Ts | 0.027 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | 0.097 | mg/kg Ts | 0.034 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | 1.4 | mg/kg Ts | 0.57 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | 0.92 | mg/kg Ts | 0.32 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0.64 | mg/kg Ts | 0.22 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 2 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------|---------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracenen | 0.19 | mg/kg Ts | 0.058 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00042 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | 0.19 | mg/kg Ts | 0.084 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0028 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00094 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0027 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracenen | 0.098 | mg/kg Ts | 0.029 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | 0.66 | mg/kg Ts | 0.20 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | 1.7 | mg/kg Ts | 0.41 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | 0.51 | mg/kg Ts | 0.20 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | 0.22 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | 2.4 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | 3.9 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | 3.4 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | 3.2 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 3 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--|----------------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | 6.5 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 2.6 | mg/kg Ts | 0.92 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 42 | mg/kg Ts | 10 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 7.6 | mg/kg Ts | 1.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.13 | mg/kg Ts | 0.033 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 2.6 | mg/kg Ts | 0.65 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 6.2 | mg/kg Ts | 1.6 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 6.3 | mg/kg Ts | 1.6 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.038 | mg/kg Ts | 0.0094 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 5.9 | mg/kg Ts | 1.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 11 | mg/kg Ts | 2.7 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 27 | mg/kg Ts | 6.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Antimon Sb | <0.5 | mg/kg Ts | 0.037 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Molybden Mo | 0.95 | mg/kg Ts | 0.24 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Not Translated <Mineralisation Water Regale> | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 4 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | |
|--|------|--|----|
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
|--|------|--|----|

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 5 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
Emmy Molin
Drottningtorget 14
21125 MALMÖ

AR-23-SL-137176-01

EUSELI2-01166501

Kundnummer: SL8434265

Uppdragsmärkn.
30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2023-06260259 | Djup (m)** | 2,5-3,0 | | |
|------------------------|---------------------|---------------------|------------|---|-----|
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 | | |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Emmy Molin | | |
| Provet ankom: | 2023-06-22 | | | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-06 | | | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-06-22 | | | | |
| Provmärkning: | S2305 2,5-3,0 | | | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | | | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
| Torrsubstans | 96 | % | 2.9 | RA9000 (ISO 11465:1993) | a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 0.0001 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00062 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.008 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.020 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sid 1 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|-----------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 0.45 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 0.00 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000019 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 40% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000063 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0000034 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 2 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|----------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000059 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00013 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000090 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000027 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00033 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | <0.0046 | mg/kg Ts | 0.000032 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000059 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00029 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000018 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.0623 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | < 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | < 0.09 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | < 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 3 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--|--------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.21 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 1.9 | mg/kg Ts | 0.68 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 21 | mg/kg Ts | 5.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 4.4 | mg/kg Ts | 1.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.14 | mg/kg Ts | 0.035 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 1.6 | mg/kg Ts | 0.41 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 4.2 | mg/kg Ts | 1.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 3.4 | mg/kg Ts | 0.85 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.019 | mg/kg Ts | 0.0047 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 4.6 | mg/kg Ts | 1.2 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 5.2 | mg/kg Ts | 1.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 19 | mg/kg Ts | 4.7 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Antimon Sb | <0.5 | mg/kg Ts | 0.028 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Molybden Mo | <0.9 | mg/kg Ts | 0.16 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Not Translated <Mineralisation Water Regale> | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 4 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | |
|--|------|--|----|
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
|--|------|--|----|

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 5 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-137184-01
EUSELI2-01166501

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-06260260 | Djup (m)** | 2,5-3,0 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Emmy Molin |
| Provet ankom: | 2023-06-22 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-06 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-06-22 | | |
| Provmärkning: | S2306 2,5-3,0 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|-------------------|-------------------|----------|---------|---|-----|
| Torrsubstans | 97 | % | 2.9 | RA9000 (ISO 11465:1993) | a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00042 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) | a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.013 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.021 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 1 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|-----------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 0.26 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 0.001 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0000030 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00011 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00017 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000021 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 2 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|----------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000060 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00015 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000034 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 40% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000021 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00036 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | <0.0046 | mg/kg Ts | 0.000024 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00022 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.0623 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | < 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | < 0.09 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | < 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 3 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--|--------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.21 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 2.0 | mg/kg Ts | 0.71 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 15 | mg/kg Ts | 3.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 5.3 | mg/kg Ts | 1.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.15 | mg/kg Ts | 0.038 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 2.0 | mg/kg Ts | 0.50 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 5.1 | mg/kg Ts | 1.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 3.8 | mg/kg Ts | 0.95 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.022 | mg/kg Ts | 0.0056 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 5.7 | mg/kg Ts | 1.4 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 5.6 | mg/kg Ts | 1.4 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 21 | mg/kg Ts | 5.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Antimon Sb | <0.5 | mg/kg Ts | 0.038 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Molybden Mo | 1.00 | mg/kg Ts | 0.25 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Not Translated <Mineralisation Water Regale> | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 4 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | |
|--|------|--|----|
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
|--|------|--|----|

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 5 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-137185-01
EUSELI2-01166501

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-06260261 | Djup (m)** | 0,2-0,6 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Emmy Molin |
| Provet ankom: | 2023-06-22 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-06 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-06-22 | | |
| Provmärkning: | S2307 0,2-0,6 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref |
|-------------------|-------------------|----------|---------|--|
| Torrsubstans | 96 | % | 2.9 | RA9000 (ISO 11465:1993) a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 0.0003 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00060 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.046 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.012 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.018 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 1 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|---------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 0.42 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 0.00 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | <0.5 | mg/kg Ts | 25% | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00026 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00057 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0056 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0022 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0025 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 2 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|------------------------------------|----------|----------|----------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000045 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00031 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00027 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000046 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.000025 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00090 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | <0.0046 | mg/kg Ts | 0.00010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0021 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0018 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylene | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0024 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | < 0.045 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | < 0.0623 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | < 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | < 0.09 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | < 0.12 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 3 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--|--------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | < 0.21 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 1.8 | mg/kg Ts | 0.65 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 27 | mg/kg Ts | 6.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 9.0 | mg/kg Ts | 2.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.10 | mg/kg Ts | 0.025 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 1.7 | mg/kg Ts | 0.43 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 4.3 | mg/kg Ts | 1.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 4.4 | mg/kg Ts | 1.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.027 | mg/kg Ts | 0.0067 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 3.4 | mg/kg Ts | 0.84 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 7.6 | mg/kg Ts | 1.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 22 | mg/kg Ts | 5.6 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Antimon Sb | <0.5 | mg/kg Ts | 0.034 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Molybden Mo | 0.90 | mg/kg Ts | 0.23 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Not Translated <Mineralisation Water Regale> | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 4 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | |
|--|------|--|----|
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
|--|------|--|----|

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 5 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-137186-01
EUSELI2-01166501

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-06260262 | Djup (m)** | 0-0,4 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Emmy Molin |
| Provet ankom: | 2023-06-22 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-06 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-06-22 | | |
| Provmärkning: | S2308 0-0,4 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref |
|-------------------|-------------------|----------|---------|--|
| Torrsubstans | 95 | % | 2.9 | RA9000 (ISO 11465:1993) a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 0.0003 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00060 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.042 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.015 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.040 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 1 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|-------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 1.1 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 0.00 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 0.010 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.069 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.062 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | 0.52 | mg/kg Ts | 0.13 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | 0.20 | mg/kg Ts | 0.061 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | 0.19 | mg/kg Ts | 0.067 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | 0.65 | mg/kg Ts | 0.26 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | 0.37 | mg/kg Ts | 0.13 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0.24 | mg/kg Ts | 0.083 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 2 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------|---------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | 0.080 | mg/kg Ts | 0.024 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00031 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | 0.075 | mg/kg Ts | 0.034 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0019 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0017 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | 0.062 | mg/kg Ts | 0.019 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | 0.051 | mg/kg Ts | 0.015 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | 0.49 | mg/kg Ts | 0.15 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | 0.60 | mg/kg Ts | 0.15 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | 0.20 | mg/kg Ts | 0.082 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | 0.11 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | 1.2 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | 1.9 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | 1.7 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | 1.5 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 3 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--|-------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | 3.3 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 2.6 | mg/kg Ts | 0.90 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 69 | mg/kg Ts | 17 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 7.4 | mg/kg Ts | 1.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.17 | mg/kg Ts | 0.042 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 3.0 | mg/kg Ts | 0.76 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 7.7 | mg/kg Ts | 1.9 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 8.2 | mg/kg Ts | 2.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.024 | mg/kg Ts | 0.0061 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 8.6 | mg/kg Ts | 2.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 9.5 | mg/kg Ts | 2.4 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 29 | mg/kg Ts | 7.3 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Antimon Sb | <0.5 | mg/kg Ts | 0.032 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Molybden Mo | 0.90 | mg/kg Ts | 0.23 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Not Translated <Mineralisation Water Regale> | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 4 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | |
|--|------|--|----|
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
|--|------|--|----|

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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 avvikelsetal 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.

AR-003v63

Sida 5 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-137177-01
EUSELI2-01166501

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-06260263 | Djup (m)** | 0-0,5 |
| Provbeskrivning: | | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Matris: | Jord | Provtagare** | Emmy Molin |
| Provet ankom: | 2023-06-22 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-06 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-06-22 | | |
| Provmärkning: | S2309 0-0,5 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref |
|-------------------|-------------------|----------|-------|--|
| Torrsubstans | 95 | % | 2.9 | RA9000 (ISO 11465:1993) a) |
| Bensen | <0.0035 | mg/kg Ts | 30% | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Toluen | <0.1 | mg/kg Ts | 0.00 | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| Etylbensen | <0.1 | mg/kg Ts | 30% | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a) |
| M/P/O-Xylen | <0.1 | mg/kg Ts | 30% | RA9013 (EPA Method 5021:1996) a)* |
| Summa TEX | <0.2 | mg/kg Ts | 30% | a)* |
| Alifater >C5-C8 | <5 | mg/kg Ts | 0.12 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C8-C10 | <3 | mg/kg Ts | 35% | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 a) |
| Alifater >C10-C12 | <5 | mg/kg Ts | 0.015 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |
| Alifater >C12-C16 | <5 | mg/kg Ts | 0.024 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 1 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--------------------------------|--------------|----------|-------|---|-----|
| Summa Alifater >C5-C16 | <20 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Alifater >C16-C35 | <10 | mg/kg Ts | 0.84 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C8-C10 | <4 | mg/kg Ts | 0.00 | Internal Method RA9013A based on SPI 2011 | a) |
| Aromater >C10-C16 | <0.9 | mg/kg Ts | 0.005 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylkryser/benzo(a)antracener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.077 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Metylpyren/fluorantener | <0.5 | mg/kg Ts | 0.056 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Aromater >C16-C35 | 0.53 | mg/kg Ts | 0.13 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp >C10 | Utgår | | | | a)* |
| Bens(a)antracen | 0.20 | mg/kg Ts | 0.061 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Krysen | 0.13 | mg/kg Ts | 0.045 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benso(b,k)fluoranten | 0.86 | mg/kg Ts | 0.34 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(a)pyren | 0.62 | mg/kg Ts | 0.22 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0.56 | mg/kg Ts | 0.20 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 2 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|------------------------------------|-------|----------|---------|---|-----|
| Dibens(a,h)antracen | 0.17 | mg/kg Ts | 0.050 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Naftalen | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00039 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaftylen | 0.16 | mg/kg Ts | 0.071 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Acenaften | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0026 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.00076 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fenantren | <0.03 | mg/kg Ts | 0.0013 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Antracen | 0.087 | mg/kg Ts | 0.026 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Fluoranten | 0.12 | mg/kg Ts | 0.037 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Pyren | 0.30 | mg/kg Ts | 0.074 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Benzo(g,h,i)perylen | 0.50 | mg/kg Ts | 0.20 | RA9007 (SPIMFAB (SPI MILJÖSANERINGSFOND AB – method of the Association of Swedish Oil Companies)) | a) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | 0.19 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | 0.53 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa PAH med hög molekylvikt | 3.0 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa cancerogena PAH | 2.5 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Summa övriga PAH | 1.2 | mg/kg Ts | | | a)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 3 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01166501

| | | | | | |
|--|-------|----------|--------|--|-----|
| Summa totala PAH16 | 3.8 | mg/kg Ts | | | a)* |
| Arsenik As | 6.0 | mg/kg Ts | 2.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Barium Ba | 45 | mg/kg Ts | 11 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Bly Pb | 6.8 | mg/kg Ts | 1.7 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kadmium Cd | 0.18 | mg/kg Ts | 0.045 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kobolt Co | 4.6 | mg/kg Ts | 1.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Koppar Cu | 14 | mg/kg Ts | 3.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Krom Cr | 11 | mg/kg Ts | 2.8 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.035 | mg/kg Ts | 0.0087 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Nickel Ni | 17 | mg/kg Ts | 4.1 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Vanadin V | 9.9 | mg/kg Ts | 2.5 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Zink Zn | 31 | mg/kg Ts | 7.7 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
| Antimon Sb | <0.5 | mg/kg Ts | 0.027 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Molybden Mo | <0.9 | mg/kg Ts | 0.14 | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |
| Not Translated <Mineralisation Water Regale> | Done | | | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-1:2002) | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 4 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | |
|--|------|--|----|
| Not Translated <Nitric Acid mineralisation > | Done | RA9001 (EVS-EN 16171:2016); RA9001 (EVS-EN ISO 15587-2:2002) | a) |
|--|------|--|----|

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Estonia (Tallinn), ESTONIA, EVS-EN ISO/IEC 17025:2006 EAK L272, EVS-EN ISO/IEC 1

Kopia till:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 5 av 5

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-165085-01
EUSELI2-01187178

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2023-08250384 | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 | |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|------------|----------------------------------|
| Provbeskrivning: | | Provtagare** | Emmy Molin | |
| Matris: | Jord | | | |
| Provet ankom: | 2023-08-24 | | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-08-29 | | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-08-24 | | | |
| Provmärkning: | S2303 0,25-0,75 | | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref |
| Torrsubstans | 96.6 | % | 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) |
| Metylkysener/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) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sid 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| 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 | 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) |
| Arsenik As | 3.7 | 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 | 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 | 3.3 | mg/kg Ts | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|----------------|---------|----------|-----|---|----|
| Koppar Cu | 9.0 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Krom Cr | 6.9 | 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 | 12 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Vanadin V | 12 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Zink Zn | 34 | 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:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 3 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-165096-01
EUSELI2-01187178

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-08250385 | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Provbeskrivning: | | Provtagare** | Emmy Molin |
| Matris: | Jord | | |
| Provet ankom: | 2023-08-24 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-08-29 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-08-24 | | |
| Provmärkning: | S2305 0,5-1,0 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|--------------------------------------|--------------------|----------|-------|-------------------------------|----|
| Torrsubstans | 96.4 | % | 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) |
| Metylkysener/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) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| 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 | 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) |
| Arsenik As | 1.9 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Barium Ba | 21 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Bly Pb | 4.3 | 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 | 1.6 | mg/kg Ts | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|----------------|-------|----------|-----|---|----|
| Koppar Cu | 4.2 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Krom Cr | 5.1 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.013 | 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) |
| Vanadin V | 7.9 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Zink Zn | 20 | 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:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 3 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-165067-01
EUSELI2-01187178

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-08250386 | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Provbeskrivning: | | Provtagare** | Emmy Molin |
| Matris: | Jord | | |
| Provet ankom: | 2023-08-24 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-08-29 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-08-24 | | |
| Provmärkning: | S2308 0,4-0,9 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|--------------------------------------|--------------------|----------|-------|-------------------------------|----|
| Torrsubstans | 97.2 | % | 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) |
| Metylkysener/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) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| 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 | 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) |
| Arsenik As | 2.1 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Barium Ba | 150 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Bly Pb | 4.2 | 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 | 2.2 | mg/kg Ts | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|----------------|---------|----------|-----|---|----|
| Koppar Cu | 6.1 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Krom Cr | 5.6 | 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 | 7.7 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Vanadin V | 8.6 | 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:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 3 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-165081-01
EUSELI2-01187178

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-08250387 | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Provbeskrivning: | | Provtagare** | Emmy Molin |
| Matris: | Jord | | |
| Provet ankom: | 2023-08-24 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-08-29 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-08-24 | | |
| Provmärkning: | S2309 0,5-1,0 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|--------------------------------------|--------------------|----------|-------|-------------------------------|----|
| Torrsubstans | 95.9 | % | 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) |
| Metylkysener/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) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| 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 | 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) |
| Arsenik As | 2.3 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Barium Ba | 20 | 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 | 3.4 | mg/kg Ts | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|----------------|---------|----------|-----|---|----|
| Koppar Cu | 9.1 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Krom Cr | 7.9 | 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 | 12 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Vanadin V | 9.9 | 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:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 3 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-165088-01
EUSELI2-01187178

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-08250388 | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Provbeskrivning: | | Provtagare** | Emmy Molin |
| Matris: | Jord | | |
| Provet ankom: | 2023-08-24 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-08-29 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-08-24 | | |
| Provmärkning: | S2304 0-0,35 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|--------------------------------------|--------------------|----------|-------|-------------------------------|----|
| Torrsubstans | 96.6 | % | 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) |
| Metylkysener/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) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01187178

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| 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 | 0.15 | mg/kg Ts | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod | a) |
| Benso(a)pyren | 0.085 | 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) |
| Naftalen | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod | a) |
| Acenaftylen | 0.056 | 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 | 0.059 | 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 | 0.086 | mg/kg Ts | | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | 0.12 | 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 | 0.39 | 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) |
| Arsenik As | 3.9 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Barium Ba | 32 | 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 | 3.3 | mg/kg Ts | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|----------------|---------|----------|-----|---|----|
| Koppar Cu | 7.8 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Krom Cr | 9.8 | 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 | 8.9 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Vanadin V | 12 | 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:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 3 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Emmy Molin
 Drottningtorget 14
 21125 MALMÖ

AR-23-SL-165058-01
EUSELI2-01187178

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| | | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------|------------|
| Provnummer: | 177-2023-08250389 | Provtagningsdatum** | 2023-06-16 |
| Provbeskrivning: | | Provtagare** | Emmy Molin |
| Matris: | Jord | | |
| Provet ankom: | 2023-08-24 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-08-29 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-08-24 | | |
| Provmärkning: | S2307 0-0,2 | | |
| Provtagningsplats: | 30058503 Sjöbo 3:32 | | |

| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
|--------------------------------------|--------------------|----------|-------|-------------------------------|----|
| Torrsubstans | 98.5 | % | 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) |
| Metylkysener/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) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

EUSELI2-01187178

| | | | | | |
|------------------------------------|--------------|----------|-----|---------------------------------------|-----|
| Oljetyp < C10 | Utgår | | | | a)* |
| Oljetyp > C10 | Utgår | | | | a)* |
| Benso(a)antracen | < 0.030 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod | a) |
| Krysen | 0.031 | 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 | 0.049 | mg/kg Ts | 35% | SS-ISO 18287:2008, mod | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0.056 | 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 | 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 | 0.051 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod | a) |
| Pyren | 0.042 | 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 | 0.14 | 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 | 0.25 | mg/kg Ts | | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa övriga PAH | 0.25 | mg/kg Ts | | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa totala PAH16 | 0.50 | mg/kg Ts | | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Arsenik As | 2.7 | 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 | 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 | 2.5 | mg/kg Ts | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|----------------|---------|----------|-----|---|----|
| Koppar Cu | 7.5 | 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) |
| Kvicksilver Hg | < 0.010 | 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) |
| Vanadin V | 9.6 | 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:

Robin Ridell (robin.ridell@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 3 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Robin Ridell
 Box 286
 20122 MALMÖ

AR-23-SL-138027-01
EUSELI2-01170892

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2023-07050409 | Provtagningsdatum** | 2023-07-04 | | |
|--------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------|-------------------------------|-----|
| Provbeskrivning: | | Provtagare** | Vladimir Vanek | | |
| Matris: | Jord | | | | |
| Provet ankom: | 2023-07-04 | | | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-07 | | | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-07-04 | | | | |
| Provmärkning: | Fyllnadsmassor | | | | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
| Torrsubstans | 91.1 | % | 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) |
| Metylkysener/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)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| 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 | 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) |
| Arsenik As | 3.0 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Barium Ba | 140 | 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 | 0.23 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Kobolt Co | 3.1 | mg/kg Ts | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Koppar Cu | 7.6 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|----------------|-------|----------|-----|---|----|
| Krom Cr | 6.0 | 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 | 9.3 | 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 | 33 | 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:

emmy.molin@sweco.se (emmy.molin@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 3 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Robin Ridell
 Box 286
 20122 MALMÖ

AR-23-SL-138042-01
EUSELI2-01170892

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2023-07050414 | Djup (m)** | 2,5-3 |
|--|--------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Provbeskrivning: | | Provtagare** | Vladimir Vanek |
| Matris: | Jord | | |
| Provet ankom: | 2023-07-04 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-07 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-07-04 | | |
| Provmärkning: | SB | | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. Metod/ref |
| Torrsubstans | 78.7 | % | 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) |
| Metylkrysoener/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)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| 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 | 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) |
| Arsenik As | 2.9 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Barium Ba | 210 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Bly Pb | 6.9 | 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 | 2.9 | mg/kg Ts | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Koppar Cu | 7.2 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|----------------|-------|----------|-----|---|----|
| Krom Cr | 5.5 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Kvicksilver Hg | 0.014 | 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) |
| Vanadin V | 9.5 | 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:

emmy.molin@sweco.se (emmy.molin@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 3 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Robin Ridell
 Box 286
 20122 MALMÖ

AR-23-SL-138044-01
EUSELI2-01170892

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2023-07050410 | Djup (m)** | 0-2 |
|--------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Provbeskrivning: | | Provtagare** | Vladimir Vanek |
| Matris: | Jord | | |
| Provet ankom: | 2023-07-04 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-07 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-07-04 | | |
| Provmärkning: | SV N | | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. Metod/ref |
| Torrsubstans | 93.6 | % | 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) |
| Metylkysener/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)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| 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 | 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) |
| Arsenik As | 3.5 | 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 | 9.1 | 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 | 3.7 | mg/kg Ts | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Koppar Cu | 8.8 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|----------------|-------|----------|-----|---|----|
| Krom Cr | 6.3 | 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 | 11 | 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 | 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:

emmy.molin@sweco.se (emmy.molin@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 3 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Robin Ridell
 Box 286
 20122 MALMÖ

AR-23-SL-138047-01
EUSELI2-01170892

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2023-07050413 | Djup (m)** | 0-2 | |
|--|--------------------------|--------------|----------------|----------------------------------|
| Provbeskrivning: | | Provtagare** | Vladimir Vanek | |
| Matris: | Jord | | | |
| Provet ankom: | 2023-07-04 | | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-07 | | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-07-04 | | | |
| Provmärkning: | SV S | | | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref |
| Torrsubstans | 92.8 | % | 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) |
| Metylkrysoener/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)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| 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 | 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) |
| Arsenik As | 3.2 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Barium Ba | 150 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Bly Pb | 7.0 | 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 | 3.7 | 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) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|----------------|---------|----------|-----|---|----|
| Krom Cr | 6.4 | 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 | 8.8 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Vanadin V | 14 | 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:

emmy.molin@sweco.se (emmy.molin@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 3 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Robin Ridell
 Box 286
 20122 MALMÖ

AR-23-SL-138067-01
EUSELI2-01170892

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2023-07050412 | Djup (m)** | 0-2 |
|--|--------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Provbeskrivning: | | Provtagare** | Vladimir Vanek |
| Matris: | Jord | | |
| Provet ankom: | 2023-07-04 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-07 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-07-04 | | |
| Provmärkning: | SV V | | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. Metod/ref |
| Torrsubstans | 90.9 | % | 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) |
| Metylkrysenner/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)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| 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 | 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) |
| Arsenik As | 3.3 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Barium Ba | 220 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Bly Pb | 7.0 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Kadmium Cd | 0.29 | 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 | 8.7 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|----------------|---------|----------|-----|---|----|
| Krom Cr | 6.4 | 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 | 9.9 | 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 | 33 | 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:

emmy.molin@sweco.se (emmy.molin@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 3 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

Sweco Sverige AB
 Robin Ridell
 Box 286
 20122 MALMÖ

AR-23-SL-138022-01
EUSELI2-01170892

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2023-07050411 | Djup (m)** | 0-2 |
|---------------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------------------------|
| Provbeskrivning: | | Provtagare** | Vladimir Vanek |
| Matris: | Jord | | |
| Provet ankom: | 2023-07-04 | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-07 | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-07-04 | | |
| Provmärkning: | SV Ö | | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. Metod/ref |
| Torrsubstans | 90.8 | % | 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)* |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| 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 | 0.056 | mg/kg Ts | 35% | SS-ISO 18287:2008, mod | a) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 0.052 | 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 | 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 | 0.068 | 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 | < 0.075 | mg/kg Ts | | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa PAH med hög molekylvikt | 0.27 | mg/kg Ts | | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa cancerogena PAH | 0.20 | mg/kg Ts | | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa övriga PAH | 0.19 | mg/kg Ts | | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Summa totala PAH16 | 0.39 | mg/kg Ts | | Beräknad från analyserad halt | a) |
| Arsenik As | 3.0 | 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 | 6.7 | 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 | 4.0 | mg/kg Ts | 30% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |
| Koppar Cu | 7.6 | mg/kg Ts | 25% | SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009 | a) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | | |
|----------------|---------|----------|-----|---|----|
| Krom Cr | 8.9 | 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 | 9.6 | 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 | 34 | 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:

emmy.molin@sweco.se (emmy.molin@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 3 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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>



Analyscertifikat

| | | | |
|-------------------|-----------------------------------|--------------------------|--------------------|
| Ordernummer | : ST2321799 | Sida | : 1 av 5 |
| Kund | : SWECO Sverige AB | Projekt | : Sjöbo 3:32 |
| Kontaktperson | : Emmy Molin | Beställningsnummer | : 30058503 |
| Adress | : Drottningtorget 14 | Provtagare | : Emmy Molin |
| | 211 25 Malmö | Provtagningspunkt | : --- |
| | Sverige | Ankomstdatum, prover | : 2023-06-26 08:00 |
| E-post | : emmy.molin@sweco.se | Analys påbörjad | : 2023-06-27 |
| Telefon | : --- | Utfärdad | : 2023-07-10 18:43 |
| C-O-C-nummer | : --- | Antal ankomna prover | : 8 |
| (eller | | | |
| Orderblankett-num | | | |
| mer) | | | |
| Offertnummer | : ST2020SE-SWE-ENV0003 (OF200431) | Antal analyserade prover | : 8 |

Generell kommentar

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

| Signatur | Position |
|---------------------------|-----------------|
| Niels-Kristian Terkildsen | Laboratoriechef |

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



Analysresultat

| Matris: JORD | | Provbeteckning | | S2301 2,0-2,5 2,0-2,5 | | | | |
|-------------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|-------------|--------------|------|--|
| | | Laboratoriets provnummer | | ST2321799-001 | | | | |
| | | Provtagningsdatum / tid | | 2023-06-16 | | | | |
| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analyspaket | Metod | Utf. | |
| Torrsubstans | | | | | | | | |
| Torrsubstans, vid 105°C | 96.9 | 0.97 | % | 0.4 | TS105 | S-TS-105/GBA | GX | |
| Fysikaliska parametrar | | | | | | | | |
| torrsubstans vid 105°C | 95.8 | ± 4.82 | % | 0.10 | S-DRY-GRCI | S-DRY-GRCI | PR | |
| Oorganiska parametrar | | | | | | | | |
| total cyanid | <0.43 | ---- | mg/kg TS | 0.40 | CNT-CFA | S-CNT-CFA | PR | |
| klorid | 130 | ---- | mg/kg TS | - | Klorid | S-IC-1/GBA | GX | |

| Matris: JORD | | Provbeteckning | | S2301 1,4-1,9 1,4-1,9 | | | Felbenämnt, rätt djup: 0,4-0,9 | |
|-------------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|--|
| | | Laboratoriets provnummer | | ST2321799-002 | | | | |
| | | Provtagningsdatum / tid | | 2023-06-16 | | | | |
| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analyspaket | Metod | Utf. | |
| Torrsubstans | | | | | | | | |
| Torrsubstans, vid 105°C | 96.4 | 0.96 | % | 0.4 | TS105 | S-TS-105/GBA | GX | |
| Fysikaliska parametrar | | | | | | | | |
| torrsubstans vid 105°C | 96.2 | ± 4.84 | % | 0.10 | S-DRY-GRCI | S-DRY-GRCI | PR | |
| Oorganiska parametrar | | | | | | | | |
| total cyanid | <0.41 | ---- | mg/kg TS | 0.40 | CNT-CFA | S-CNT-CFA | PR | |
| klorid | 14 | ---- | mg/kg TS | - | Klorid | S-IC-1/GBA | GX | |

| Matris: JORD | | Provbeteckning | | S2302 0,3-0,55 0,3-0,55 | | | | |
|-------------------------------|----------|--------------------------|----------|----------------------------|-------------|--------------|------|--|
| | | Laboratoriets provnummer | | ST2321799-003 | | | | |
| | | Provtagningsdatum / tid | | 2023-06-16 | | | | |
| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analyspaket | Metod | Utf. | |
| Torrsubstans | | | | | | | | |
| Torrsubstans, vid 105°C | 98.1 | 0.98 | % | 0.4 | TS105 | S-TS-105/GBA | GX | |
| Fysikaliska parametrar | | | | | | | | |
| torrsubstans vid 105°C | 97.2 | ± 4.89 | % | 0.10 | S-DRY-GRCI | S-DRY-GRCI | PR | |
| Oorganiska parametrar | | | | | | | | |
| total cyanid | <0.42 | ---- | mg/kg TS | 0.40 | CNT-CFA | S-CNT-CFA | PR | |
| klorid | <6.0 | ---- | mg/kg TS | - | Klorid | S-IC-1/GBA | GX | |



| Matris: JORD | | Provbeteckning | | S2302 2-2,5 2-2,5 | | | | |
|-------------------------------|----------|--------------------------|----------|----------------------|-------------|--------------|------|--|
| | | Laboratoriets provnummer | | ST2321799-004 | | | | |
| | | Provtagningsdatum / tid | | 2023-06-16 | | | | |
| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analyspaket | Metod | Utf. | |
| Torrsubstans | | | | | | | | |
| Torrsubstans, vid 105°C | 99.5 | 1.00 | % | 0.4 | TS105 | S-TS-105/GBA | GX | |
| Fysikaliska parametrar | | | | | | | | |
| torrsubstans vid 105°C | 98.2 | ± 4.94 | % | 0.10 | S-DRY-GRCI | S-DRY-GRCI | PR | |
| Oorganiska parametrar | | | | | | | | |
| total cyanid | <0.40 | ---- | mg/kg TS | 0.40 | CNT-CFA | S-CNT-CFA | PR | |
| klorid | 48 | ---- | mg/kg TS | - | Klorid | S-IC-1/GBA | GX | |

| Matris: JORD | | Provbeteckning | | S2303 2,0-2,5 2,0-2,5 | | | | |
|-------------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|-------------|--------------|------|--|
| | | Laboratoriets provnummer | | ST2321799-005 | | | | |
| | | Provtagningsdatum / tid | | 2023-06-16 | | | | |
| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analyspaket | Metod | Utf. | |
| Torrsubstans | | | | | | | | |
| Torrsubstans, vid 105°C | 99.1 | 0.99 | % | 0.4 | TS105 | S-TS-105/GBA | GX | |
| Fysikaliska parametrar | | | | | | | | |
| torrsubstans vid 105°C | 97.6 | ± 4.91 | % | 0.10 | S-DRY-GRCI | S-DRY-GRCI | PR | |
| Oorganiska parametrar | | | | | | | | |
| total cyanid | 0.55 | ± 0.19 | mg/kg TS | 0.40 | CNT-CFA | S-CNT-CFA | PR | |
| klorid | 120 | ---- | mg/kg TS | - | Klorid | S-IC-1/GBA | GX | |

| Matris: JORD | | Provbeteckning | | S2303 2,5-3,0 2,5-3,0 | | | | |
|-------------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|-------------|--------------|------|--|
| | | Laboratoriets provnummer | | ST2321799-006 | | | | |
| | | Provtagningsdatum / tid | | 2023-06-16 | | | | |
| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analyspaket | Metod | Utf. | |
| Torrsubstans | | | | | | | | |
| Torrsubstans, vid 105°C | 97.4 | 0.97 | % | 0.4 | TS105 | S-TS-105/GBA | GX | |
| Fysikaliska parametrar | | | | | | | | |
| torrsubstans vid 105°C | 96.3 | ± 4.84 | % | 0.10 | S-DRY-GRCI | S-DRY-GRCI | PR | |
| Oorganiska parametrar | | | | | | | | |
| total cyanid | <0.42 | ---- | mg/kg TS | 0.40 | CNT-CFA | S-CNT-CFA | PR | |
| klorid | 120 | ---- | mg/kg TS | - | Klorid | S-IC-1/GBA | GX | |



| Matris: JORD | | Provbeteckning | | S2307 2,0-2,5 2,0-2,5 | | | | |
|-------------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|-------------|--------------|------|--|
| | | Laboratoriets provnummer | | ST2321799-007 | | | | |
| | | Provtagningsdatum / tid | | 2023-06-16 | | | | |
| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analyspaket | Metod | Utf. | |
| Torrsubstans | | | | | | | | |
| Torrsubstans, vid 105°C | 99.5 | 1.00 | % | 0.4 | TS105 | S-TS-105/GBA | GX | |
| Fysikaliska parametrar | | | | | | | | |
| torrsubstans vid 105°C | 96.4 | ± 4.85 | % | 0.10 | S-DRY-GRCI | S-DRY-GRCI | PR | |
| Oorganiska parametrar | | | | | | | | |
| total cyanid | <0.42 | ---- | mg/kg TS | 0.40 | CNT-CFA | S-CNT-CFA | PR | |
| klorid | <6.0 | ---- | mg/kg TS | - | Klorid | S-IC-1/GBA | GX | |

| Matris: JORD | | Provbeteckning | | S2307 3,4-3,6 3,4-3,6 | | | | |
|-------------------------------|----------|--------------------------|----------|--------------------------|-------------|--------------|------|--|
| | | Laboratoriets provnummer | | ST2321799-008 | | | | |
| | | Provtagningsdatum / tid | | 2023-06-16 | | | | |
| Parameter | Resultat | MU | Enhet | LOR | Analyspaket | Metod | Utf. | |
| Torrsubstans | | | | | | | | |
| Torrsubstans, vid 105°C | 95.0 | 0.95 | % | 0.4 | TS105 | S-TS-105/GBA | GX | |
| Fysikaliska parametrar | | | | | | | | |
| torrsubstans vid 105°C | 93.1 | ± 4.68 | % | 0.10 | S-DRY-GRCI | S-DRY-GRCI | PR | |
| Oorganiska parametrar | | | | | | | | |
| total cyanid | <0.45 | ---- | mg/kg TS | 0.40 | CNT-CFA | S-CNT-CFA | PR | |
| klorid | 130 | ---- | mg/kg TS | - | Klorid | S-IC-1/GBA | GX | |

Metodsammanfattningar

| Analysmetoder | Metod |
|---------------|---|
| S-IC-1/GBA | Bestämning av anjoner med jonkromatografi (DIN EN ISO 10304-1/-2 (D19/20). Jordprov analyseras efter lakning (DIN EN 12457-4). |
| S-TS-105/GBA | Bestämning av torrsubstans (TS) enligt DIN ISO 11465: 1996-12. |
| S-CNT-CFA | Bestämning av total cyanid med spektrofotometri enligt metod baserad på CSN 75 7415, CSN EN ISO 17380, CSN EN ISO 14403-2 och SM 4500 CN. |
| S-DRY-GRCI | Bestämning av torrsubstans (TS) enligt metod baserad på CSN ISO 11465, CSN EN 12880 och CSN EN 14346:2007. |

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. |
|----|--|
| GX | <i>Analys utförd av</i> GBA Gesellschaft für Bioanalytik mbH, Flensburger Strasse 15 Pinneberg Tyskland 25421 Ackrederad av: DAkkS Ackrederingsnummer: D-PL-14170-01-00 |
| PR | <i>Analys utförd av</i> ALS Czech Republic s.r.o Prag, Na Harfe 336/9 Prag Tjeckien 190 00 Ackrederad av: CAI Ackrederingsnummer: 1163, CSN EN ISO/IEC 17025:2018 |

Sweco Sverige AB
 Robin Ridell
 Box 286
 20122 MALMÖ

AR-23-SL-137673-01
EUSELI2-01170892

Kundnummer: SL8434265

 Uppdragsmärkn.
 30058503 Sjöbo 3:32

Analysrapport

| Provnummer: | 177-2023-07050415 | Provtagare** | Vladimir Vanek | | |
|----------------------------------|--------------------------|--------------|----------------|-------------------------------|----|
| Provbeskrivning: | | | | | |
| Matris: | Asfalt | | | | |
| Provet ankom: | 2023-07-04 | | | | |
| Utskriftsdatum: | 2023-07-07 | | | | |
| Analyserna påbörjades: | 2023-07-04 | | | | |
| Provmärkning: | Asfalt | | | | |
| Analys | Resultat | Enhet | Mäto. | Metod/ref | |
| Provberedning krossning, malning | 1.0 | | | SS-EN 15002:2015-07 | a) |
| Torrsubstans | 98.5 | % | 10% | SS-EN 12880:2000 mod. | b) |
| Benso(a)antracen | 12 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Krysen | 9.3 | mg/kg Ts | 35% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Benso(b,k)fluoranten | 17 | mg/kg Ts | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Benso(a)pyren | 11 | mg/kg Ts | 35% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Indeno(1,2,3-cd)pyren | 5.7 | mg/kg Ts | 35% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Dibenso(a,h)antracen | 2.1 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Naftalen | 10 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Acenaftylen | 5.6 | mg/kg Ts | 50% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Acenaften | 0.61 | mg/kg Ts | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Fluoren | 7.3 | mg/kg Ts | 35% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Fenantren | 21 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Antracen | 7.2 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Fluoranten | 22 | mg/kg Ts | 30% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Pyren | 18 | mg/kg Ts | 25% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Benso(g,h,i)perylen | 5.2 | mg/kg Ts | 40% | SS-ISO 18287:2008, mod | b) |
| Summa PAH med låg molekylvikt | 16 | mg/kg Ts | | Beräknad från analyserad halt | b) |

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

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

AR-003v63

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 2

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>

| | | | | |
|------------------------------------|-----|----------|-------------------------------|----|
| Summa PAH med medelhög molekylvikt | 76 | mg/kg Ts | Beräknad från analyserad halt | b) |
| Summa PAH med hög molekylvikt | 62 | mg/kg Ts | Beräknad från analyserad halt | b) |
| Summa cancerogena PAH | 57 | mg/kg Ts | Beräknad från analyserad halt | b) |
| Summa övriga PAH | 97 | mg/kg Ts | Beräknad från analyserad halt | b) |
| Summa totala PAH16 | 150 | mg/kg Ts | Beräknad från analyserad halt | b) |

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:

emmy.molin@sweco.se (emmy.molin@sweco.se)

Paola Rydell, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

** Informationen har lämnats av kund. Eurofins ansvarar inte för information som tillhandahållits av kund eller i de fall denna information kan ha inverkan på analysresultatet.

Laboratoriet/laboratorierna 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.

AR-003v63

Sida 2 av 2

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.

Som mottagare av den här rapporten finns du i Eurofins kundregister. Vi värnar om dina personuppgifter. För att se hur, ta del av vår integritetspolicy på <https://www.eurofins.se/om-oss/integritetspolicy/>