Upprättad av:
Astrid Schleeh
Telefon:
070-09 94 590
E-post:
Astrid.schleeh@dekaenviro.se

Projektnummer:
23–107
Beställare:
Vänersborgs kommun
Datum:
2025-01-16

RAPPORT

Kompletterande miljöteknisk markundersökning på del av fastigheterna Lasarettet 2, 6 och 7, Vänersborgs kommun.



DeKa Enviro AB

Upprättad av:

Granskad av:

Astrid Schleeh

Tobias Kahnberg

Sammanfattning

Då detaljplanarbete pågår på rubricerad fastighet i syfte att utreda möjligheten att utveckla lokaler för kontor och samhällsverksamheter har DeKa Enviro AB på uppdrag av Vänersborgs kommun utfört en kompletterande miljöteknisk markundersökning på del av fastigheterna Lasarettet 2, 6 och 7 i Vänersborgs kommun. Nu utförd undersökning har omfattat skruvprovtagning i jord med hjälp av borrvagn i 17 provpunkter, 4 smlingsprov, samt provtagning av grundvatten i 5 provtagningspunkter, varav 3 är grundvattenrör installerade vid tidigare genomförd markundersökning.

Uppmätta halter vid nu genomförd miljöundersökning påvisar förekomst av alifater, aromater, metaller, PAH och PCB över KM såväl som MKM. Bly, koppar och PAH-H har även påvisats över gränsvärde för FA i enskilda punkter. Högst halter påvisas i de centrala delarna av undersökningsområdet. I områdets ytterkanter noteras lägre halter, dock över KM/MKM på enskilda nivåer.

Resultat på utförda grundvattenanalyser visar att metallföroreningar till stor del är partikelbundna då högre halter har uppmätts i uppsluten analys än filtrerad analys. Resultaten på grundvattenprov visar inte på några halter över laboratoriets rapporteringsgränser avseende alifatiska och aromatiska kolväten, förutom en parameter i ett prov, men PAH-16 har uppmätts över riktvärde för miljörisker i ytvatten enligt SPBI:s riktvärden. Avseende pesticider har spår av diuron uppmätts men inte över riktvärde. Övriga analyserade pesticider understiger laboratoriets rapporteringsgräns. Halter av PFAS har uppmätts över laboratoriets rapporteringsgräns men understiger samtliga riktvärden och miljökvalitetsnormer

Utifrån nu erhållna resultat kommer åtgärder avseende mark och grundvatten att krävas i samband med exploatering av området. Föroreningarna förekommer heterogent över området i varierande halter och på varierande djup. Med tanke på områdets historik och storlek är det troligen inte ekonomiskt möjligt eller miljömässigt motiverat att utföra någon fullskalig sanering av området som helhet, om kommande exploatering inte heller avses ske i hela området. Området är idag även hårdgjort och nyttjas till stor del som parkeringsyta, vilket minskar exponerings- och spridningsriskerna. För eventuellt framtagande av platsspecifika riktvärden/mätbara åtgärdsmål och bedömning av delområden där saneringsmässiga åtgärder behöver vidtas i samband med exploateringen, bör en närmare utformning av området göras. Detta då placering av byggnader och övriga områden även styr bedömningen avseende riskerna med föroreningarna.

Denna rapport avser att omfatta skriftlig underrättelse/upplysning om påträffad förorening enligt miljöbalken 10 kap. 11§. Till följd av detta ska denna rapport delges tillsynsmyndigheten i Vänersborgs kommun. Innan avhjälpandeåtgärder vidtas ska även en anmälan om avhjälpandeåtgärd upprättas och godkännas av tillsynsmyndigheten i god tid före planerad entreprenadstart (minst 6 veckor). I denna anmälan ska såväl åtgärdsmål som tänkt miljökontroll och försiktighetsåtgärder i samband med entreprenaden redovisas.

Innehållsförteckning

1 Inledning 4
2 Bakgrund och syfte 4
3 Områdesbeskrivning 4
3.1 Allmänt 4
3.2 Geologi 5
3.3 Hydrogeologi, ytvatten och brunnar 6
4 Historik och verksamhetsbeskrivning 6
5 Markanvändning och jämförvärden 8
5.1 Jord 8
5.2 Grundvatten 8
6 Genomförande 9
6.1 Jord 9
6.2 Grundvatten 10
7 Resultat 11
7.1 Jord 11
7.1.1 Fältanalys och noteringar 11
7.1.2 Alifatiska och aromatiska kolväten och PAH 11
7.1.3 Metaller 11
7.1.4 Pesticider och PCB 11
7.2 Laktest 12
7.3 Grundvatten 12
7.3.1 Fältanalys och noteringar 12
7.3.2 Metaller 12
7.3.3 PAH och alifatiska och aromatiska kolväten 13
7.3.4 Pesticider 13
7.3.5 PFAS 13
8 Diskussion avseende risker 13
9 Slutsatser och rekommendationer 15

Bilagor

Bilaga 1 ..... Översiktskarta och koordinatlista
Bilaga 2 ..... Fältprotokoll jord
Bilaga 3 ..... Jämförelsetabell, jord och grundvatten
Bilaga 4 ..... Analysprotokoll laboratorium

1 Inledning

På uppdrag av Vänersborgs kommun har DeKa Enviro AB (DeKa) utfört en kompletterande miljöteknisk markundersökning på del av fastigheterna Lasarettet 2, 6 och 7 i Vänersborgs kommun. Nu utförd undersökning har omfattat skruvprovtagning i jord med hjälp av borrvagn i 17 provpunkter, 4 samlingsprov för laktest, varav 3 på fyllnadsmassorna i området och ett på djupare naturliga jordarter, och provtagning av grundvatten i totalt 5 provpunkter.

Uppdragsorganisation:	
Projektansvarig:	Tobias Kahnberg
Handläggare/fältingenjör:	Astrid Schleeh
Kvalitetsgranskning:	Tobias Kahnberg
Borrbandvagn/fältegeotekniker:	Geoinvest AB

2 Bakgrund och syfte

Detaljplanarbete pågår avseende rubricerade fastigheter i syfte att utveckla fastigheterna med lokaler för kontor och samhällsverksamheter i nära anslutning till Vänersborgs resecentrum. Under hösten 2023 genomförde DeKa en översiktlig miljöteknisk markundersökning där föroreningshalter över NV MKM och gränsvärde för FA påträffades inom delar av området, se vidare nedan. Det beslutades då att en kompletterande markundersökning bör genomföras för att få en bättre bild över föreningssituationen i området inför detaljplanearbetet och planerad exploatering.

Inför den miljötekniska markundersökningen som genomfördes 2023 togs en historisk inventering fram. I del av området på fastigheten Lasarettet 6 har Dissousgas AB tidigare producerat acetylengas för vagn och signalbelysning där restprodukter har innehållit höga kromhalter. Större delen av området har även bestått av bangård. Inför undersökningen kommunicerades även den historiska inventeringen och provtagningsplanen med tillsynsmyndigheten i Vänersborg för information och samråd.

Med anledning av ovan har DeKa nu genomfört en kompletterande miljöteknisk markundersökning i området. Syftet har varit att tillsammans med tidigare resultat utreda eventuella föroreningar i mark och grundvatten inom området. Resultaten kompletterar därmed tidigare utförda undersökningar i området för att i större utsträckning verifiera förekommande föroreningar.

3 Områdesbeskrivning

3.1 Allmänt

Aktuellt undersökningsområde är beläget i Vänersborgs kommun. Idag består området av parkeringsyta och Vänersborgs Marina. I norr i direkt anslutning till området ligger Vänersborgs resecentrum och järnväg. Intill planområdet i öster ligger ett kapell med krematorium, i direkt anslutning i väst ligger bostäder och i söder ligger Vänerparken med badhus och skola.

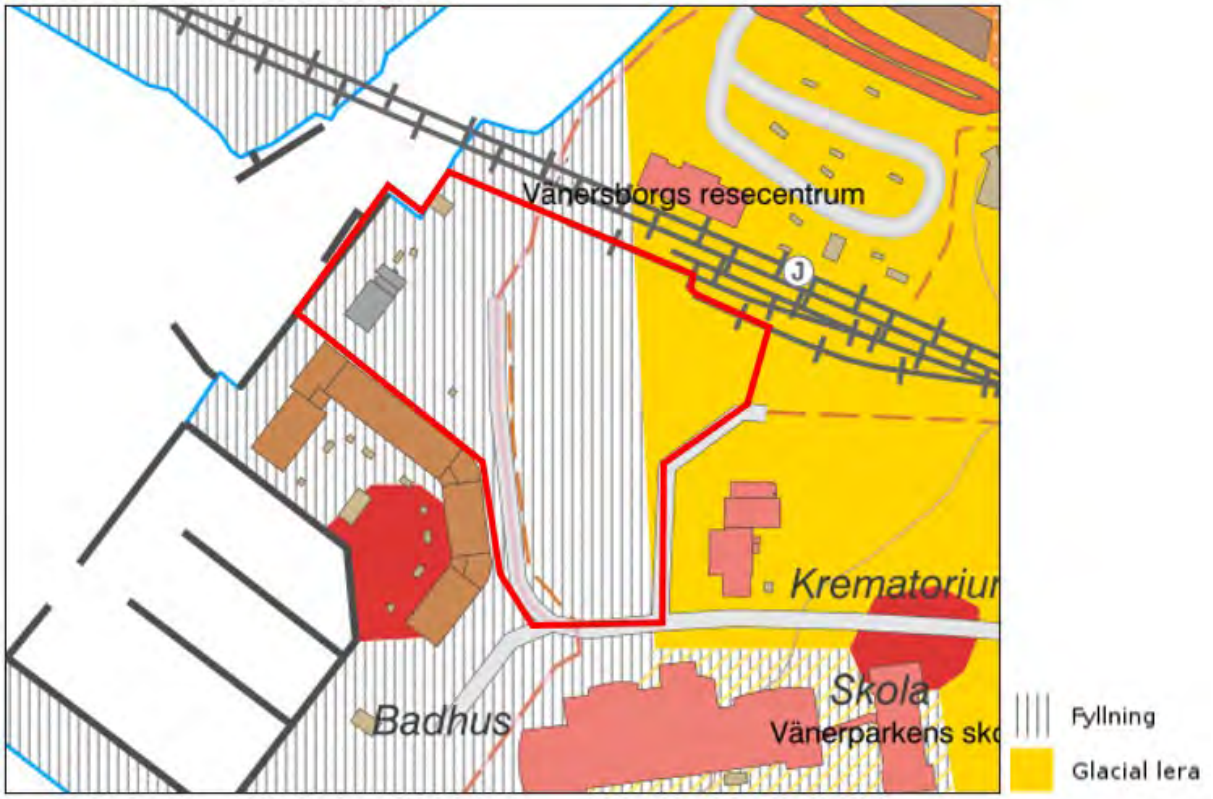
I Figur 1 kan aktuellt område ses med markering av planområdet/ undersökningsområdet.



Figur 1. *Aktuellt undersökningsområde är ungefärligt markerat i svart (Lantmäteriet, 2025).*

3.2 Geologi

Enligt Sveriges Geologiska undersöknings (SGU) jordartskarta består de ytliga jordarterna främst av fyllnadsmassor i området, Figur 2. I östra delen av området återfinns lera och ställvis i närområdet återfinns berg i dagen. Leran underlagrar troligen även fyllnadsmassorna i området, men även berg kan förväntas i delar av området. I tidigare undersökningar i anslutning till planområdet har främst fyllnadsmassor bestående av sten, grus och sand med underliggande lera och sand noterats. Jorddjupet enligt SGU:s jorddjupskarta bedöms vara mellan 5–10 m, och djupare på 10–20 m i norra delen av området vid vattnet. Vid nu utförd undersökning noterades fyllnadsmassor bestående av sten, grus och sand till ca 2–2,5 m.u.my. över hela området. I ett antal av provpunkterna noterades även underliggande naturlig sand samt även lera.



Figur 2. *Jordartskarta från SGU:s kartdatabas. Aktuellt undersökningsområde är ungefärligt markerat i rött (SGU, 2025).*

3.3 Hydrogeologi, ytvatten och brunnar

Enligt SGU:s brunnsarkiv återfinns inga brunnar inom planområdet. I närområdet finns däremot ett antal energibrunnar. Det går inte helt att utesluta att ytterligare grävda brunnar (eller andra typar av brunnar) som inte registrerats i brunnsarkivet eller noterades i samband med markundersökningarna finns inom närområdet. I själva undersökningsområdet är det inte troligt att det förekommer utifrån områdets karaktär.

Enligt SGU:s kartdatabas saknas det data avseende grundvatten inom större delen av planområdet, men i södra delen bedöms det finnas tämligen goda uttagsmöjligheter i urberg (600–2000 l/h). Vid nu utförd markundersökning noterades grundvatten generellt på ca 1,5–2 meter under markytan. Enligt geoteknisk markundersökning genomförd inom området bedöms grundvattennivån till 1,5-1,7 m.u.my.

4 Historik och verksamhetsbeskrivning

Inför den översiktliga miljötekniska markundersökningen 2023 genomfördes en historisk inventering. Nedan framgår en sammanfattning av den historiska inventeringen.

På norra delen av aktuellt undersökningsområde har det tidigare varit en bangård med stickspår och på nordvästra delen av området på fastighet Lasarettet 6 har Dissousgas AB tidigare producerat acetylengas till bangårdens vagn- och signalbelysning mellan 1914 och 1985 (Figur 3). I produktionen användes bland annat sexvärt krom ($Cr6^{+}$) och restprodukter från verksamheten deponerades strax väst om undersökningsområdet där det idag återfinns bostadsfastigheter.

Ett flertal undersökningar och åtgärder har utförts inom och i direkt anslutning till området, bland annat 1989–1991 och 2002. Området där Dissousgas AB deponerat restprodukter har idag sanerats inför byggnation av bostadsfastigheterna som idag återfinns på fastigheten Lasarettet 5, men utanför nu aktuellt undersökningsområde, se Figur 4. Idag återfinns Marinan där Dissousgas AB tidigare varit belägen. I samband med byggnation av Marinan grävdes kromförorenade massor ut och ersattes med ”ej sättningskänsliga massor” och delvis även muddermassor. Erhållet underlag från tidigare undersökningar och utförda saneringar inom området är dock knapphändiga.

Under hösten 2023 genomförde DeKa Enviro AB en översiktlig miljöteknisk markundersökning inom aktuellt planområde. Halter av metaller och PAH påvisades då över gränsvärde för FA inom delar av området och pesticider noterades inom del där tidigare bangård har legat. Grundvattenanalyserna påvisade att metaller till stor del är partikelbundna och petroleumkolväten och klorerade alifater uppmättes under laboratoriets rapporteringsgräns. Däremot uppmättes PAH och pesticider i förhöjda halter. Avseende PFAS uppmättes halter över laboratoriets rapporteringsgräns men under riktvärden.

Enligt information från EBH-stödet ligger även ett antal MIFO-objekt i närområdet av undersökningsområdet.



***Figur 3**. Flygfoto från 1952. Aktuellt planområde är markerat i rött. Röd pil markerar deponi från Dissousgas AB. Blå pil visar byggnad för Dissousgas AB där acetylengas har producerats (Lantmäteriet, 2023).*

För mer information kring historik se vidare i ”PM – Översiktlig historisk inventering och förslag till provtagningsplan avseende översiktlig miljöteknisk markundersökning för del av fastigheterna Lasarettet 2, 6 och 7, Vänersborgs kommun”, upprättad 2023-09-12 av DeKa Enviro AB.

5 Markanvändning och jämförvärden

5.1 Jord

Ett områdes markanvändning avspeglar de verksamheter och aktiviteter som antas förekomma i området och därmed vilka grupper som bedöms exponeras samt i vilken omfattning exponeringen förväntas ske. Markanvändningen påverkar även de krav som kan ställas på skydd av naturresurser såsom markmiljö, grundvatten, ytvatten inom ett område.

Naturvårdsverkets generella riktvärden anger föroreningshalter i mark under vilka risken för negativa effekter på människor, miljö och naturresurser normalt är acceptabel. Avsteg kan ibland krävas och platsspecifika riktvärden kan vara motiverade för att därmed varken överskatta eller underskatta riskerna. I Naturvårdsverkets riktvärdesmodell nyttjas två olika typer av markanvändning för beräkning av generella riktvärden:

- **Känslig Markanvändning, KM**, där markkvaliteten inte begränsar val av markanvändning. Alla grupper av människor kan vistas permanent inom området under en livstid. De flesta markekosystem samt grundvatten och ytvatten skyddas. KM gäller generellt för bostadsmark.

- **Mindre Känslig Markanvändning, MKM**, där markkvaliteten begränsar val av markanvändning till t ex kontor, vägar eller industrier. Exponerade grupper antas vara personer som vistas inom området under sin yrkesverksamma tid. Barn och äldre antas vistas tillfälligt inom området. Markkvaliteten ger förutsättningar för markfunktioner som är av betydelse vid mindre känslig markanvändning. Grundvatten (på ett avstånd om 200 m) samt ytvatten skyddas (NV, 5976, 2009).

Inom ramen för denna undersökning jämförts erhållna resultat med Naturvårdsverkets generella riktvärden för KM och MKM. Planerad markanvändning för aktuellt område bedöms främst motsvara KM eftersom området framöver avses nyttjas för kontor och samhällsverksamheter. Högre halter kan i vissa fall accepteras i området med tanke på att människor inte kommer vistas permanent, liksom även i vägbanor, parkeringsytor, större djup etc. Detta innebär att såväl högre som lägre halter i förekommande fall kan accepteras beroende på ingående halter, djup och risker kopplat till detta.

Åtgärdsmål för området är i dagsläget inte fastställt, därav kommer jämförelser av resultat att ske mot såväl KM som MKM. Förutom de generella riktvärdena för KM och MKM kan även platsspecifika riktvärden vid behov beräknas för aktuellt undersökningsområde i senare skede.

Avseende pesticider har jämförelser även gjorts med det nederländska riktvärdet (VROOM 2001) intervention value (aktionsnivå).

5.2 Grundvatten

Avseende grundvattnet saknas riktvärden från Naturvårdsverket. Här har i stället främst Göteborgs stads riktvärden avseende utsläpp till dagvatten och recipient nyttjas som underlag för eventuell länsvattenhantering om detta behov skulle uppkomma i samband med den kommande entreprenaden. Utöver detta har Drivkraft Sveriges (tidigare Svenska Petroleum och Biodrivmedel Institutets) riktvärden (SPBI, 2010) nyttjats gällande petroleumkolväten. Livsmedelsverkets

gränsvärden för tjänlighet av dricksvatten och SGU:s bedömningsgrunder har använts avseende metaller (Livsmedelsverket 2014 samt SGU rapport 2013:1). För klorerade lösningsmedel och klorerade pesticider i grundvattnet har jämförelser skett med nederländska riktvärden (VROM 2001).

- Målnivå (Target values) innebär den nivå vid vilket en långsiktigt uthållig jord-/grundvattenkvalitet uppnås. Denna nivå måste underskridas för att fullständigt återhämta jordens egenskaper och funktioner för människor, växter och djurliv. Målnivå innebär liten/ingen påverkan av förorening. Målnivån visar normen för långsiktig miljökvalitet utan risk för ekosystem. Det ska dock poängteras att målnivå i många fall är svåra att uppfylla i urban miljö och heller inte alltid motiverat då flertalet ämnen återfinns i halter även över target value som ibland kan vara lägre än bakgrundshalter.

- Aktionsnivå (Intervention values) innebär den nivå som indikerar när jordens funktioner för människor, växter och djurliv är allvarligt nedsatt eller hotas. De representerar en föroreningsnivå över vilken det generellt är en allvarlig förorening och kraftig påverkan av jorden/grundvattnet (VROM, 2000). På denna nivå bedöms ofta riskförebyggande åtgärder krävas.

Avseende övriga pesticider saknas specifika riktvärden. Däremot anger SGU att halten av pesticider inte ska överstiga 0,1 µg/l för enskilda ämnen eller 0,5 µg/l sammantaget (SGU-rapport 2013:01).

Avseende PFAS har SGI:s preliminära riktvärden för grundvatten avseende PFOS (SGI, 2015) använts. Dessa riktvärden är dock preliminära och föremål för konsekvensanalys som ännu inte är klar. SGI tog även fram ett förslag på nya riktvärden 2023 för PFAS 4. Naturvårdsverket och Kemikalieinspektionen (2024) rekommenderar dock att de preliminära riktvärdena från 2015 används tills vidare. Därav finns inga jämförelser för resultat avseende PFAS. Utifrån branschpraxis görs dock ofta en summering av PFAS7 vilket jämförs med riktvärde för PFOS (2015). Då det i aktuellt fall även kommer att röra sig om en eventuell hantering vid länshållning vid framtida entreprenad, kommer jämförelser även ske med Göteborgs stads riktlinjer för utsläpp till dagvatten (R2020:13).

Hav och vattenmyndighetens miljökvalitetsnormer för dricksvattenförekomster och gränsvärde för maximal tillåten koncentration i inlandsytvatten (HVMFS 2019:25) har även nyttjats för jämförelse av resultaten.

6 Genomförande

6.1 Jord

Inför undersökningen kommunicerades provtagningsplanen med beställare och tillsynsmyndigheten i Vänersborg.

Undersökningarna utfördes 2024-11-07 och 2024-11-08 med hjälp av borrbandvagn. Totalt uttogs 126 jordprover från 17 skruvpunkter och provtagning i grundvatten i 5 provpunkter, varav tre i tidigare installerade grundvattenrör och 2 i nyinstallerade rör. Av dessa prover gjordes ett urval (utifrån fältintryck, jordlager, fältmätningar mm) och 49 av jordproverna, minst två prov från varje provpunkt skickades till laboratorium (Eurofins Environment AB i Lidköping) för analys. Jordproverna

analyserades med ett urval avseende BTEX, alifater, aromater, PAH, PCB, metaller inklusive kvicksilver och krom VI och pesticider.

Undersökningsområdet har även delats upp i 3 delområden för uttag av samlingsprov för laktest (24Lak01-03). Ett samlingsprov på de naturliga jordarterna i hela området har även uttagits (24LakB). Totalt uttogs därmed 4 samlingsprov för laktest i området. Detta uttogs för att tillsammans med övriga totalhaltanalyser utgöra underlag för ev. klassificering på mottagningsanläggning i senare skede i samband med entreprenaden.

Samtliga uttagna jordprover analyserades i fält med fotojoniseringsdetektor (PID), en direktvisande mätmetod för förekomst av flyktiga organiska ämnen. Detta gjordes för att ge en översiktlig bild av föroreningssituationen på området. Analysresultaten med PID, samt övrig relevant information nedtecknades i fältprotokoll (Bilaga 2).

I Bilaga 1.1 visas en översikt på hela undersökningsområdet med samtliga provtagningspunkter och i Bilaga 1.2 redovisas samtliga GPS koordinater. Fältanalysprotokoll med jordartsbedömning, provtagningsdjup för respektive prov, urval av prov till laboratorieanalys och resultat från fältanalys med PID-instrumentet samt övriga noteringar från fältarbetet återfinns i Bilaga 2. I Bilaga 3 återfinns en sammanställning över samtliga analyserade jordprover inklusive djupnivåer och grundvattenprov och i Bilaga 4 återfinns samtliga analysrapporter.



Figur 4 och 5. *Foto på provtagningsskruv med fyllnadsmassor och svart slaggprodukt.*

6.2 Grundvatten

2 grundvattenrör installerades i 2 av borrhålen (24MSH och 24MSQ) i samband med jordprovtagningen för att komplettera de tre grundvattenrören (23ML04, 23ML08 och 23ML14) som installerades vid tidigare genomförd markundersökning (2023), se dess placering i Bilaga 1.1 och information om rören i Tabell 2. Rören har mätts in och höjdsatts med GPS.

Grundvattenprovtagningen gjordes ca två veckor efter installation, 2024-11-19. Innan proven uttogs med hjälp av peristaltisk pump omsattes vattnet i rören för att få ett representativt prov med nytt tillströmmande vatten. Vattnet pumpades upp i speciella avsedda kärl från laboratoriet och skickades vidare för analys. Vattenproverna har analyserats med avseende på metaller, inklusive krom IV och kvicksilver, alifater, aromater, BTEX, PAHer, PFAS och pesticider. Vid provtagning av PFAS iakttogs mycket stor försiktighet för att undvika korskontaminering.

7 Resultat

I Bilaga 3 redovisas en fullständig sammanställning över samtliga analysresultat i jord och grundvatten från nu utförd undersökning. Nedan kommenteras även resultaten från nu utförd undersökning. I Bilaga 1 redovisas även provpunkterna med färgmarkering för resp. föroreningsnivå och djupnivå för provpunkter från såväl nu utförd kompletterande undersökning som tidigare utförd översiktlig miljöteknisk markundersökning (DeKa 2023).

7.1 Jord

7.1.1 Fältanalys och noteringar

Över hela området noterades fyllnadsmassor bestående av främst sten, grus och sand. Det noterades även mörka/svarta fyllnadsmassor av okänd härkomst samt ställvis även skiffer. Inslag av tegel noterades över hela området och i en punkt (24MSA) noterades även metallskrot. I djupare nivåer under fyllnadsmassorna noterades ställvis även organiskt material, troligen från tidigare sjöbotten.

7.1.2 Alifatiska och aromatiska kolväten och PAH

Alifater >C16-C35 har uppmätts över NV KM i en provpunkt (24MSD 0-0,5). Övriga alifater underskrider riktvärde och i de flesta fall även laboratoriets rapporteringsgräns. Aromater har däremot uppmätts över NV KM såväl som NV MKM ställvis över hela norra delen av undersökningsområdet.

PAH har uppmätts i varierande halter över hela området med som högst över gränsvärde för FA i 3 provpunkter (24MSA 0-0,6 och 1,5-2, 24MSD 1-1,7 och 24MSF0-0,5). Endast i provpunkt 24MSO underskrider PAH samtliga riktvärden.

7.1.3 Metaller

Metaller har uppmätts i varierande halter över hela området, med ett flertal halter över NV KM såväl som NV MKM. By har uppmätts över FA i ett prov (24MSE 2,5-3) och koppar har uppmätts över gränsvärde för FA i två prov (24MSE 2,5-3 och 24MSH 1,5-2).

7.1.4 Pesticider och PCB

Pesticider har analyserats i totalt 2 prov. Endast diuron och två nedbrytningsprodukter har uppmätts över laboratoriets rapporteringsgräns, men under riktvärde, i ett prov (24MSD 1-1,7). Övriga pesticider har inte uppmätts över rapporteringsgränsen eller något riktvärde.

PCB har analyserats i totalt 10 prov och har uppmätts över NV KM i 3 prov (24MSC 0,6-1, 24MSD 0-0,5 och 24MSF 0,5-1).

7.2 Laktest

Samtliga uttagna prov för laktest påvisar enskilda halter motsvarande klassning ”icke farligt avfall”. De laktest som uttogs i norra delen av området (24Lak01 och 24Lak02) påvisar lakning av halter av PAH motsvarande klassning ”icke farligt avfall”. Endast TOC i prov 24Lak01 påvisar halter motsvarande farligt avfall.

I prov 24LakB som är uttaget på de naturliga jordarterna i hela området har endast antimon uppmätts motsvarande ”icke farligt avfall”. Övriga analyserade parametrar motsvarar ”inert avfall”.

7.3 Grundvatten

7.3.1 Fältanalys och noteringar

Vattnet i rören hade en klar färg och ingen lukt noterades. Generellt var det bra tillrinning av vattnet. I alla rör avslutades omsättningspumpningen efter ca 3 rörvolymer. Generellt var vattnet lerigt till en början men fick snabbt en klar färg vid omsättningspumpningen. I grundvattenrör 23MS08 och 24MSQ var det däremot sämre tillrinning och i 24MSQ var det mycket partiklar.

Tabell 2. *Grundvattendjup, rörlängd och filterlängd för provpunkt*

Grundvattenprovtagning, fältprotokoll					
Provpunkt	**23ML04**	**23ML08**	**23ML14**	**24MLH**	**24MLQ**
Provtagningsdatum	2024-11-19				
Stabiliserad grund-vattennivå (m.u.my.)	1,95	1,8	1,95	1,95	2,25
Totallängd (rör+filter)	4	3	4	4	3,3
varav foderrör (m)	1	1	1	2	1,3
varav filterrör (m)	3	3	3	2	2
Omsättning (l)	ca 4 liter	ca 2-3 liter (till tomt)	ca 4 liter	ca 4 liter	ca 2-3 l (till tomt)
Övrigt/notering:	Lerigt i början, sen klart	Klart vatten, dålig tillrinning	Lerigt i början, sen klart	Lerigt i början, sen klart	Lerigt, mycket partiklar, dålig tillrinning

7.3.2 Metaller

Metaller har uppmätts i varierande halter, men generellt har högre halter uppmätts i uppsluten analys jämfört med filtrerad, vilket betyder att metallerna främst är partikelbundna.

I alla provpunkter förutom 24ML14 har koppar, bly och zink uppmätts över Göteborgs stads riktvärden för utsläpp till dagvatten i uppsluten analys, se Bilaga 3. Enskilda metaller har även ställvis uppmätts över riktvärde i ett flertal provpunkter. I provpunkt 23ML14 har inga halter uppmätts över riktvärdet.

7.3.3 PAH och alifatiska och aromatiska kolväten

Samtliga alifatiska och aromatiska kolväten, förutom spår av alifater >C16-C35 i provpunkt 24MLQ, understiger laboratoriets rapporteringsgräns och därmed även riktvärden.

PAH har uppmätts över Drivkraft Sverige/SPBI:s riktvärden för miljörisker i ytvatten i 24MLH, 24MLQ och 23ML08.

Benso(a)pyren har uppmätts över Göteborgs stads riktvärde avseende utsläpp till dagvatten i 24MLQ och i 23ML08 ligger halten i paritet med riktvärdet.

7.3.4 Pesticider

Diuron har uppmätts över laboratoriets rapporteringsgräns men understiger SGU:s riktvärden. Övriga analyserade pesticider understiger laboratoriets rapporteringsgräns.

7.3.5 PFAS

PFAS har uppmätts över laboratoriets rapporteringsgräns men understiger samtliga riktvärden och miljökvalitetsnormer i uttaget grundvattenprov 23ML08 där PFAS har analyserats.

8 Diskussion avseende risker

Uppmätta halter vid nu genomförd markundersökning påvisar förekomst av alifater, aromater, metaller, PAH och PCB i varierande halter över KM såväl som MKM. Bly, koppar, och PAH-H har även påvisats över gränsvärde för FA i enskilda punkter/prover. Resultaten visar på en heterogen föroreningssituation med såväl högre som lägre föroreningshalter i fyllnadsmassorna. Föroreningshalter har även uppmätts på varierande djup med som djupast ca 3 m. Däremot påvisar laktest uttagna från området på generellt låg/ingen lakning då endast enskilda parametrar motsvarar ”icke farligt avfall”. Endast TOC har uppmätts i halter motsvarande farligt avfall i norra delen av parkeringsområdet. Resultaten för såväl laktest som totalhaltanalyser bör delges mottagningsanläggning i samband med framtida exploatering för deras bedömning kopplat till hantering av massor liksom ev. avsteg/dispens från enskilda parametrar i laktester.

Vid jämförelse med analysresultat från tidigare genomförd markundersökning (DeKa Enviro AB, 2023) har liknande halter uppmätts. Även om det är en stor variation av halter över hela området, har halter över gränsvärde för FA främst uppmätts i centrala delen av området vid båda markundersökningar. Det är även i detta område där tidigare bangård/spårområde varit lokaliserad. Lägre föroreningshalter noteras i områdets ytterkanter liksom generellt avtagande halter med djupet, se Bilaga 1 med ritning inkl. färgmarkeringar avseende föroreningshalter i respektive provpunkt från såväl nu utförd som tidigare utförd miljöteknisk markundersökning i området.

Inom ramen för nu utfört uppdrag i form av en kompletterande miljöteknisk undersökning har någon ingående bedömning av risker, framtagande av åtgärdsmål etc. inte inkluderats. Nedan diskuteras dock de nu påvisade halterna i området som överskrider gränsvärde för farligt avfall, FA, som underlag för det fortsatta arbetet.

PAH-H har påvisats över gränsvärde för FA i nu genomförd markundersökning och även vid tidigare genomförd markundersökning under 2023 i ett antal provpunkter i den centrala delen av undersökningsområdet. PAH-H har i nu genomförd markundersökning uppmätts som högst 700

mg/kg (jmfr. FA 50 mg/kg TS) vilket överskrider såväl det hälsoriskbaserade riktvärdet som skydd av markmiljö enligt Naturvårdsverkets beräkningsmodell. Störst påverkan på det hälsoriskbaserade riktvärdet är intag av växter (65,7%) samt intag av jord (16,6%). Utifrån dagens nyttjande bedöms någon oacceptabel hälsorisk inte föreligga då området till stor del är asfalterat och används för parkering, men ovanstående ska beaktas inför kommande exploatering.

Bly har uppmätts över gränsvärde för FA vid nu genomförd markundersökning (24MSE 2,5-3 m) och vid tidigare markundersökning (23MS10 0,5-1 m). Dessa provpunkter ligger intill varandra och det är därför möjligt att de höga halterna av bly är väldigt lokala. Halterna behöver därmed inte vara helt representativa för jordmassor i området. För bly är det generella riktvärdet för KM även det hälsoriskbaserade riktvärdet. Efter revidering av riktvärdet för bly under 2022, ses dock bakgrundshalt på 20 mg/kg också som det hälsoriskbaserade riktvärdet för bly även om 50 mg/kg tillämpas som riktvärde för KM. För bly är det intag av jord (53,9%) liksom intag av dricksvatten (28,9%) som är styrande för det ojusterade hälsoriskbaserade riktvärdet. Dock som tidigare nämnts är stora delen av området asfalterat och används idag för parkering, samt att inget dricksvattenuttag sker i området eller inom närområdet. Därmed bedöms ingen oacceptabel hälsorisk föreligga utifrån dagens nyttjande av området, men vid exploatering ska detta beaktas.

Avseende koppar anges utifrån Naturvårdsverkets beräkningsmodell 2.2, för intag av jord en envägskoncentration på 31 000 mg/kg för medan hudkontakt jord/damm inte är begränsande. Dessa halter överskrids inte vid nu, eller tidigare genomförd markundersökning (högsta uppmätta halt 14 000 mg/kg Ts). Det sammantagna hälsoriskbaserade riktvärdet för koppar anges till 2200 mg/kg och skydd av markmiljö till 80 mg/kg i KM-scenariot, vilket därmed nu påvisade halter överskrider. Styrande för det hälsoriskbaserade riktvärdet är dock intag av växter (77,8%), vilket inte bedöms vara aktuellt vid dagens nyttjande av området och inte heller i någon större utsträckning vid framtida exploatering (kontor/lokaler för samhällsverksamheter).

I övrigt har spår av diuron och även två nedbrytningsprodukter noterats inom området (24MSD 1-1,7), men samtliga halter understiger riktvärden. Detta indikerar på att diuron delvis har brutits ned. I samband med tidigare genomförd markundersökning under 2023 påvisades diuron över riktvärde för KM i en provpunkt (23MS09 1-1,5). Dessa provpunkter ligger inte intill varandra men båda provpunkter ligger inom område för tidigare bangård/spårområde och föroreningen härrör därför troligen från denna. Diuron har historiskt använts för ogräsbekämpning vid banvallar och även vid grusade ytor. Övriga analyserade pesticider har inte uppmätts över laboratoriets rapporteringsgräns och sammantaget ses föroreningar härrörande från bekämpningsmedel inte som någon styrande förorening eller oacceptabel risk inom området.

Källa till föroreningarna kan variera men troligen härrör föroreningarna från fyllnadsmassor som genom åren har tillförts området. Även den tidigare bangården/spårområdet har troligen påverkat området av bland annat gods som hanterats/lastats, från bangården/spårområdet i sig. Även den tidigare gasproduktionen av acetylengas har troligen påverkat området något då enstaka kromhalter har påvisats över MKM, men under FA inom området närmast marinan där Dissousgas AB tidigare legat. Däremot har inga halter av krom VI uppmätts över riktvärden.

Resultat på utförda grundvattenanalyser visar att metallföroreningar till stor del är partikelbundna då högre halter har uppmätts i uppsluten analys än filtrerad analys. Resultaten på grundvattenprov visar inte på några halter över laboratoriets rapporteringsgränser avseende alifatiska och aromatiska kolväten, förutom en parameter i prov 24MLQ, men PAH-16 har uppmätts över riktvärde för miljörisker i ytvatten i ett flertal provpunkter. Halter av PFAS har uppmätts över laboratoriets rapporteringsgräns men understiger samtliga riktvärden och miljökvalitetsnormer i det vattenprov som uttagits i provpunkt 23ML08.

Vid tidigare genomförd markundersökning genomfördes även provtagning av asfalt inom hela området och resultaten påvisade ingen tjärasfalt.

9 Slutsatser och rekommendationer

Utifrån nu erhållna resultat kommer åtgärder avseende mark och grundvatten att krävas i samband med eventuell framtida exploatering av området. Föroreningarna förekommer heterogent över området i varierande halter. Det går inte utifrån nu erhållna resultat, samt tidigare genomförd markundersökning under 2023, göra någon detaljerad indelning av området som underlag för masshantering etc. men högst halter påvisas generellt i de centrala delarna av området där även enstaka parametrar över gränsvärde för FA har påvisats. Med tanke på områdets historik och storlek är det troligen inte ekonomiskt möjligt eller miljömässigt motiverat att utföra någon fullskalig sanering av området som helhet, om kommande exploatering inte heller avses ske i hela området. Området är idag även hårdgjort och nyttjas till stor del som parkeringsyta, vilket minskar exponerings- och spridningsriskerna.

Några åtgärdsmål är i dagsläget inte fastställda men vid exploatering kommer saneringstekniska åtgärder att krävas i delar av området, främst i de delar där exploatering/byggnation avses ske. Förorenade massor i dessa områden kommer då att behöva omhändertas för att säkerställa att inga oacceptabla risker föreligger avseende människors hälsa om nybyggnation ska ske i området etc. Förutom teknisk schaktning som krävs för grundläggning av byggnader etc. förväntas även saneringsteknisk schaktning krävas i de delar av området där högst halter förekommer (centrala delarna av området). I ytor för gatumark, parkeringar och även på större djup (beroende på föroreningsparametrar) kan troligen föroreningar kvarlämnas om det säkerställs att oacceptabel exponering och/eller spridning inte sker, detta utifrån erhållna resultat från såväl laktester som grundvattenanalyser som generellt inte visar på någon större urlakning eller föroreningsspridning med undantag av PAH som i några av grundvattenproven påvisat halt över miljörisker ytvatten. Om området med högst förorening i jord dock avhjälps i samband med exploateringen, förväntas dock även halterna i grundvattnet avta.

Nu utförd undersökning har omfattat 17 provpunkter och 4 samlingsprov för laktest. Den tidigare utförda översiktliga undersökningen omfattade provtagning i totalt 16 provpunkter. För eventuellt framtagande av platsspecifika riktvärden/mätbara åtgärdsmål och bedömning av delområden där saneringsmässiga åtgärder behöver vidtas i samband med exploateringen, bör en närmare utformning av området göras. Detta då placering av byggnader och övriga områden även styr bedömningen avseende riskerna med föroreningarna.

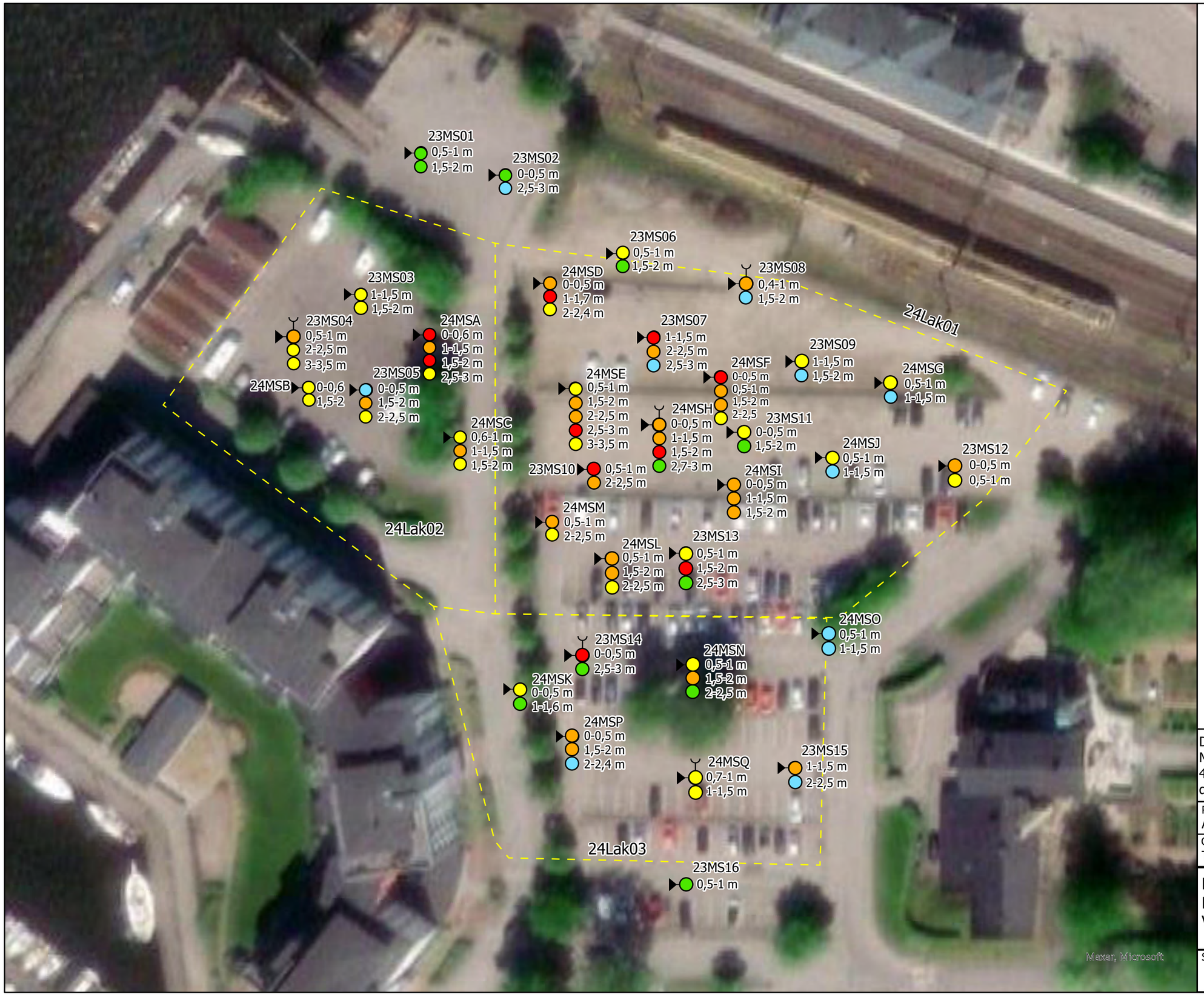
Utöver ovan kommer även miljökontroll krävas i samband med eventuella entreprenader, för att därmed säkerställa korrekt masshantering liksom verifiering av kvarlämnade halter relaterat till åtgärdsmål och risker för människors hälsa och miljön. Innan avhjälpandeåtgärder vidtas ska även en anmälan om avhjälpandeåtgärd upprättas och godkännas av tillsynsmyndigheten i god tid före planerad entreprenadstart (minst 6 veckor). I denna anmälan ska såväl åtgärdsmål som tänkt miljökontroll och försiktighetsåtgärder i samband med entreprenaden redovisas.

I samband med kommande exploatering ska även föroreningar i grundvatten beaktas. Utifrån nu erhållna resultat förekommer enskilda föroreningshalter över vissa riktvärden. Någon större föroreningssituation i grundvatten kan dock inte konstateras. Om någon fullskalig sanering inte heller ska utföras i området, vilket troligen inte kommer att bli aktuellt, är det främst korrekt länsvattenhantering som ska säkerställas i samband med kommande entreprenader/exploatering liksom att säkerställa att ytterligare spridning av föroreningar inte sker i samband med kommande entreprenader. Vid eventuell länshållning ska halter generellt uppfylla Göteborgs Stads riktvärden för utsläpp till dagvatten och ytvatten om inte avsteg görs i samråd med tillsynsmyndigheten. Relaterat till nu påvisade halter är det främst enskilda metaller och bens(a)pyren där halterna överskrider ovanstående riktvärden/riktlinjer. Någon form av rening kan därmed krävas i samband med länshållning. Samråd ska ske med tillsynsmyndigheten innan länshållning utförs i området.

Denna rapport avser at omfatta skriftlig underrättelse/upplysning om påträffad förorening enligt miljöbalken 10 kap. 11§. Till följd av detta ska denna rapport delges tillsynsmyndigheten i Vänersborgs kommun.

Bilaga 1

Översiktsritning, provpunkter



Deka Enviro AB
Mässans gata 10
412 51 Göteborg
dekaenviro.se

Ritad av	Datum
Astrid Schleeh	2024-12-18
Granskad av	Datum
Tobias Kahnberg	2024-12-18

Planritning MTU
Lasarettet
Vänersborgs kommun

Skala	Projekt.nr
1:600 (A3)	23-107

Bilaga 1.2

GPS koordinater

ID	X	Y	Z
24MSF	6473348.782	168573.816	46.442
24MSD	6473362.705	168545.683	46.615
24MSA	6473353.493	168526.631	46.450
24MSB	6473344.126	168507.463	46.326
24MSC	6473337.212	168532.280	46.653
24MSE	6473345.924	168550.510	46.536
24MSH	6473340.541	168564.258	46.433
24MSI	6473331.501	168576.770	46.532
24MSJ	6473336.641	168592.394	46.673
24MSL	6473318.759	168557.537	46.338
24MSM	6473324.215	168547.718	46.446
24MSK	6473297.054	168543.795	46.538
24MSP	6473289.831	168552.623	46.549
24MSQ	6473283.910	168572.621	46.747
24MSN	6473302.215	168571.494	46.549
24MSO	6473308.225	168593.133	46.730
24MSG	6473349.097	168601.470	46.654

Bilaga 2

Fältprotokoll

Projekt:	Vänersborg, Lasarettet	**Laboratorium för analys:**	Eurofins Sverige AB
Projektnummer:	23-107	**Entreprenör:**	Patrik Friman, Geoinvest
Uppdragsledare	Tobias Kahnberg	**Väderlek:**	Sol / molnigt, 5-7°C
Provtagare:	Astrid Schleeh	**PID (modell/ID-nr)**	MiniRae Lite 108
Datum:	2024-11-07 / 08	**Kalibreringsgas:**	100 PPM Isobutylen
Syfte:	Kompl. MTU	**Antal jordprover:**	126
Provtagningslokal:	Del av Lasarettet 2, 6 och 7	**Antal vattenprover:**	5

Provmärkning	Djup (m.u.my)	Jordart*	VOC** (ppm)	Obs. GV-yta (m u my)	Notering (lukt, färg, inslag av mtrl, fotonr. mm)	Lab. analys (analyspaket)
24MSA	0-0,6	Fgr	0			X
	0,6-1	Fgrsa	0			
	1-1,5	Fgrsa/let	0			X
	1,5-2	Fgrsa	0		Spik/skrot	X
	2-2,5	Fgr	0	2-2,5	Orange sand	
	2,5-3	Sasi	0		svart grus, tegel	X
	3-3,5	Sa	0			
	3,5-4	Sa	0			
24MSB	0-0,6	Fgr	0			X
	0,6-1	Fgrsa	0			
	1-1,5	Fgrsa/let	1,5			
	1,5-2	Fsa	1,5		Mörkare lager, tegel, sten	X
	2-2,5	Fsa/let	2,3			
	2,5-3	grsa	2,3	2,5		
	3-3,5	sa	0			
	3,5-4	sasi	0			
24MSC	0-0,6	Fsa	0			
	0,6-1	Fsa	0		Skiffer, svart	X
	1-1,5	Fsa	0		svart	X
	1,5-2	Fsa	0		svart, kol	X
	2-2,5	Fsa	0			
	2,5-3	Silet	0			
	3-3,3	silet	0			
	3,3-4	sasi	0			
24MSD	0-0,5	Fgr			Tegel, svart	X
	0,5-1	Fgr			Svart	
	1-1,7	Fgr			Tegel, svart	X
	1,7-2	Fsa				
	2-2,4	Fsa	0,4			X
	2,4-3	Sa			Borrstopp	
24MSE	0-0,5	Fgrsa				
	0,5-1	Fgrsa			Tegel	X
	1-1,5	Fgrsa			Svart	
	1,5-2	Fgrsa			Svart	X
	2-2,5	Fgrsa	0,6	2,5	Svart, vitt grus vid övergång	X
	2,5-3	Fgrsa	0,9		vattenförande lager 2,5 , organiskt	X
	3-3,5	Sasi	0,7			X
	3,5-4	Sasi				

***Jordarter enl SGF:s beteckningssystem**

St = sten Si = silt Bl = block F = fyllnadsmassor
Gr = grus Le = lera B = berg Sa = sand
Mn = morän Let= torrskorpelera Mu = mull T=torv

****VOC: (Volatile Organic Compounds), PID-instrument.**

DEKA ENVIRO AB
SMARTA MILJÖTJÄNSTER - FÖR KUNDEN OCH MILJÖN

Projekt:	Vänersborg, Lasarettet	**Laboratorium för analys:**	Eurofins Sverige AB
Projektnummer:	23-107	**Entreprenör:**	
Uppdragsledare	Tobias Kahnberg	**Väderlek:**	
Provtagare:	Astrid Schleeh	**PID (modell/ID-nr)**	MiniRae Lite 108
Datum:		**Kalibreringsgas:**	100 PPM Isobutylen
Syfte:	Kompl. MTU	**Antal jordprover:**	
Provtagningslokal:	Del av Lasarettet 2, 6 och 7	**Antal vattenprover:**	

Provmärkning	Djup (m.u.my)	Jordart*	VOC** (ppm)	Obs. GV-yta (m u my)	Notering (lukt, färg, inslag av mtrl, fotonr. mm)	Lab. analys (analyspaket)
24MSF	0-0,5	Fgrsa	1,7			X
	0,5-1	Fgrsa			Svart grus/slagg, tegel	X
	1-1,5	Fgr			svart, tegel	
	1,5-2	FgrT			svart	X
	2-2,5	Fgr/sa			Omblandat, troligen naturlig sand	X
	2,5-3	Sa			Omblandat, troligen naturlig sand	
	3-3,5	sasi				
	3,5-4	saTsi			Organiskt	
24MSG	0-0,4	Fgr				
	0,4-1	Fgrsa	1,4			X
	1-1,5	Sa				X
	1,5-2	Sasi			tunt gruslager ca 1,7	
	2-2,2	Sa	2			
	2,2-2,75	Sa			Borrstopp	
24MSH	0-0,5	Fgrsa			Svart	X
	0,5-1	Fgrsa			Svart	
	1-1,5	Fgrsa			Svart	X
	1,5-2	Fgrsa			Svart	X
	2-2,7	Fgr		2-2,7	Svart	
	2,7-3	Sa				X
	3-3,4	SaT				
	3,4-4	SaT			GV-rör	
24MSI	0-0,5	Fgr				X
	0,5-1	Fgr				
	1-1,5	Fgr				X
	1,5-2	Fgr				X
	2-2,5	Fgr				
	2,5-3	Fgr/sa		2,5	Borrstopp	
24MSJ	0-0,5	Fgrst	0			
	0,5-1	Fgrsa	0		Tegel	X
	1-1,5	Sa	0			X
	1,5-2	Sa	0			
	2-2,5	Sa	0	2,5	Mörkare sandlager	
	2,5-3	Sa	0			
24MSK	0-0,5	FgrsaSt	0			X
	0,5-1	Fgrsa	0			
	1-1,6	Fsa	0			X
	1,6-2	SaT	0			
	2-2,5	SaT	0			
	2,5-3	Sasi	0			
	3-3,6	SaT	0			
	3,6-4	Sasi	0			

***Jordarter enl SGF:s beteckningssystem**

St = sten Si = silt Bl = block F = fyllnadsmassor
Gr = grus Le = lera B = berg Sa = sand
Mn = morän Let= torrskorpelera Mu = mull T=torv

****VOC: (Volatile Organic Compounds), PID-instrument.**

DEKA ENVIRO AB
SMARTA MILJÖTJÄNSTER - FÖR KUNDEN OCH MILJÖN

Projekt:	Vänersborg, Lasarettet	**Laboratorium för analys:**	Eurofins Sverige AB
Projektnummer:	23-107	**Entreprenör:**	
Uppdragsledare	Tobias Kahnberg	**Väderlek:**	
Provtagare:	Astrid Schleeh	**PID (modell/ID-nr)**	MiniRae Lite 108
Datum:		**Kalibreringsgas:**	100 PPM Isobutylen
Syfte:	Kompl. MTU	**Antal jordprover:**	
Provtagningslokal:	Del av Lasarettet 2, 6 och 7	**Antal vattenprover:**	

Provmärkning	Djup (m.u.my)	Jordart*	VOC** (ppm)	Obs. GV-yta (m u my)	Notering (lukt, färg, inslag av mtrl, fotonr. mm)	Lab. analys (analyspaket)
24MSL	0-0,5	Fgrsa	0			
	0,5-1	Fsa	0		Svart	X
	1-1,5	Fsa	0		Orange sand	
	1,5-2	Fgrsa	0			X
	2-2,8	Sasi	0			X
	2,8-3	SaT	0		Org	
	3-3,8	SaT	0			
	3,8-4	Letsi	0			
24MSM	0-0,5	Fsa	0,6			
	0,5-1	Fgrsa	0,6		Svart, ljust pulver	X
	1-1,5	Fgrsa	0		Svart	
	1,5-2	Fgrsa	0		Svart	
	2-2,5	Sa	4,1		Org/trä	X
	2,5-3	Sasi/let	4,1			
	3-3,3	Sasi	0			
	3,3-4	SasiT	0		Org	
24MSN	0-0,5	Fgrsa	0			
	0,5-1	Fgrsa	0		Svart	X
	1-1,5	Fgrsa	0		Svart	
	1,5-2	Fgrsa	0		Svart	X
	2-2,5	Sasi	0		Org	X
	2,5-3	Sasi	0		Org	
	3-3,6	SaT	0		Borrstopp	
24MSO	0-0,5	Fgr	0			X
	0,5-1	Fgr	0			
	1-1,5	Fgrst	0			X
	1,5-2	Fgrst	0			
	2-2,5	Sa	0	2		
	2,5-3	Sa	0			
	3-3,5	Sa	0		Borrstopp	
24MSP	0-0,5	Fgr	0			
	0,5-1	Fgr	0		Tegel	X
	1-1,5	Fgrsa	0		Tegel	
	1,5-2	Sa/let	0		Org	X
	2-2,4	Sa	0			X
	2,4-3	Sa	0		Org	
	3-3,5	Sa/let	0			
	3,5-4	Sa	0			

***Jordarter enl SGF:s beteckningssystem**

St = sten Si = silt Bl = block F = fyllnadsmassor
Gr = grus Le = lera B = berg Sa = sand
Mn = morän Let= torrskorpelera Mu = mull T=torv

****VOC: (Volatile Organic Compounds), PID-instrument.**

DEKA ENVIRO AB
SMARTA MILJÖTJÄNSTER - FÖR KUNDEN OCH MILJÖN

Projekt:	Vänersborg, Lasarettet	**Laboratorium för analys:**	Eurofins Sverige AB
Projektnummer:	23-107	**Entreprenör:**	
Uppdragsledare	Tobias Kahnberg	**Väderlek:**	
Provtagare:	Astrid Schleeh	**PID (modell/ID-nr)**	MiniRae Lite 108
Datum:		**Kalibreringsgas:**	100 PPM Isobutylen
Syfte:	Kompl. MTU	**Antal jordprover:**	
Provtagningslokal:	Del av Lasarettet 2, 6 och 7	**Antal vattenprover:**	

Provmärkning	Djup (m.u.my)	Jordart*	VOC** (ppm)	Obs. GV-yta (m u my)	Notering (lukt, färg, inslag av mtrl, fotonr. mm)	Lab. analys (analyspaket)
24MSQ	0-0,7	Fgrst	0			
	0,7-1	Fgrsa	0		Svart/slagg	X
	1-1,5	Fsa	0		org, vitt/gul sand	X
	1,5-2	Fsa	0			
	2-2,6	Fsa	0		Mörkare lager	
	2,6-3	Sa	0	3		
	3-3,5	Sa	0			
	3,5-4	Sa	0		GV-rör	
24Lak01	0-2	Fgrsa	-			X
24Lak02	0-2	Fgrsa	-			X
24Lak03	0-2	Fgrsa	-			X
24LakB	2,5-4	SasiT	-			X

***Jordarter enl SGF:s beteckningssystem**

St = sten Si = silt Bl = block F = fyllnadsmassor
Gr = grus Le = lera B = berg Sa = sand
Mn = morän Let= torrskorpelera Mu = mull T=torv

****VOC: (Volatile Organic Compounds), PID-instrument.**

DEKA ENVIRO AB
SMARTA MILJÖTJÄNSTER - FÖR KUNDEN OCH MILJÖN

Bilaga 3

Jämförelsetabell, riktvärden

Provpunkt (m.u.my.)	NV MARR (mg/kg Ts)	NV KM (mg/kg Ts)	NV MKM (mg/kg Ts)	FA (mg/kg Ts)	24MSA 0-0,6	24MSA 1-1,5	24MSA 1,5-2	24MSA 2,5-3	24MSB 0-0,6	24MSB 1,5-2	24MSC 0,6-1	24MSC 1-1,5	24MSC 1,5-2	24MSD 0-0,5	24MSD 1-1,7	24MSD 2-2,4	24MSE 0,5-1	24MSE 1,5-2	24MSE 2-2,5	24MSE 2,5-3	24MSE 3-3,5
Provtagningsdatum	-	-	-	-	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08
Torrsubstans, ts (%)	-	-	-	-	91.9	74.7	76.9	81.2	92.3	88.5	93.7	83.6	80.1	86.3	83.7	77.2	89.3	71.6	70.1	64.8	83.3
TOC, TS (%)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Petroleumämnen																					
Bensen	-	0,012	0,04	1000	< 0.0035	-	< 0.0035	-	< 0.0035	-	< 0.0035	-	-	< 0.0035	< 0.0035	< 0.0035	< 0.0035	< 0.0035	-	-	-
Toluen	-	10	40	1000	< 0.10	-	< 0.10	-	< 0.10	-	< 0.10	-	-	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	-	-
Etylbensen	-	10	50	1000	< 0.10	-	< 0.10	-	< 0.10	-	< 0.10	-	-	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	-	-
M/P/O-Xylen	-	10	50	1000	< 0.10	-	< 0.10	-	< 0.10	-	< 0.10	-	-	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	-	-
Alifater >C5-C8	-	25	150	700	< 5.0	-	< 5.0	-	< 5.0	-	< 5.0	-	-	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	-	-	-
Alifater >C8-C10	-	25	120	700	< 3.0	-	< 3.0	-	< 3.0	-	< 3.0	-	-	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-	-	-
Alifater >C10-C12	-	100	500	1000	< 5.0	-	< 5.0	-	< 5.0	-	< 5.0	-	-	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	-	-	-
Alifater >C12-C16	-	100	500	10000	< 5.0	-	< 5.0	-	< 5.0	-	< 5.0	-	-	< 5.0	9.5	< 5.0	< 5.0	< 5.0	-	-	-
Alifater >C5-C16	-	100	500	-	< 9.0	-	< 9.0	-	< 9.0	-	< 9.0	-	-	< 9.0	16	< 9.0	< 9.0	< 9.0	-	-	-
Alifater >C16-C35	-	100	1000	10000	34	-	24	-	< 10	-	11	-	-	220	68	< 10	14	70	-	-	-
Aromater >C8-C10	-	10	50	1000	< 4.0	-	< 4.0	-	< 4.0	-	< 4.0	-	-	< 4.0	< 4.0	< 4.0	< 4.0	< 4.0	-	-	-
Aromater >C10-C16	-	3	15	1000	13	-	30	-	0.94	-	1.3	-	-	2.1	120	0.98	< 0.90	< 0.90	-	-	-
Aromater >C16-C35	-	10	30	1000	40	-	39	-	0.85	-	< 0.50	-	-	4.3	200	1.1	0.99	0.82	-	-	-
PAH-L	0,6	3	15	1000	3.6	1.9	11	< 0.045	0.12	0.85	0.13	0.21	< 0.045	0.43	27	0.13	0.13	< 0.045	0.22	0.91	-
PAH-M	2	3,5	20	1000	140	37	170	1.2	2.6	8.4	1.7	21	0.95	13	960	4.1	3.1	1.3	2.4	7.1	-
PAH-H	0,5	1	10	50	130	32	88	1.7	3.1	3.6	1.7	33	1.7	14	700	4.1	3.6	1.7	2.0	9.0	-
Metaller																					
Arsenik	10	10	25	1000	2.4	24	7.2	2.7	2.4	2.6	22	8.2	5.9	8.2	8.5	< 2.4	6.8	7.8	8.7	52	2.6
Barium	-	200	300	50000	120	160	150	66	78	65	190	360	160	220	77	58	66	190	120	200	75
Bly	20	50	180	2500	36	300	300	46	58	45	80	160	100	330	350	23	140	240	180	3100	38
Kadmium	0,2	0,8	12	1000	0.23	0.73	0.30	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.40	0.55	0.75	0.69	0.23	< 0.20	0.24	0.33	0.50	0.48	< 0.20
Kobolt	-	15	35	1000	4.2	12	8.9	5.2	6.5	5.5	7.1	8.6	9.2	8.4	5.3	3.0	4.6	12	5.7	7.4	5.8
Koppar	40	80	200	2500	7.3	1300	270	40	30	31	45	75	48	250	150	16	64	180	170	14000	37
Krom	40	80	150	10000	69	24	11	9.4	32	12	17	9.3	15	30	9.6	5.9	12	8.8	12	16	12
Krom 6+		2	10	1000	-	-	-	-	0.23	-	< 0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kvicksilver	0,1	0,25	2,5	50	0.093	0.69	0.95	1.8	0.11	0.041	0.039	0.030	0.073	0.21	0.36	0.041	0.087	0.43	0.72	15	0.39
Nickel	35	40	120	1000	6.8	34	24	9.3	11	8.8	16	26	15	20	13	5.7	8.6	37	16	23	7.3
Vanadin	-	100	200	10000	20	30	31	21	25	20	22	37	34	42	31	13	27	44	20	43	22
Zink	120	250	500	2500	210	180	210	90	81	76	110	180	440	260	140	60	84	280	500	450	63
Övrigt																					
PCB7	-	0,008	0,2	10*	-	-	-	-	-	-	0.0081	-	< 0.0053	0.026		-	< 0.0053	-	-	-	

* Baseras på antagandet att PCB7 utgör 20% av det totala innehållet av PCB där FA gränsen för PCB tot är 50 mg/kg TS

Provpunkt (m.u.my.)	NV MÄRR (mg/kg Ts)	NV KM (mg/kg Ts)	NV MKM (mg/kg Ts)	FA (mg/kg Ts)	24MSF 0-0,5	24MSF 0,5-1	24MSF 1,5-2	24MSF 2-2,5	24MSG 0,4-1	24MSG 1-1,5	24MSH 0-0,5	24MSH 1-1,5	24MSH 1,5-2	24MSH 2,7-3	24MSI 0-0,5	24MSI 1-1,5	24MSI 1,5-2	24MSJ 0,5-1	24MSJ 1-1,5	24MSK 0-0,5	24MSK 1-1,6
Provtagningsdatum	-	-	-	-	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08
Torrsubstans, ts (%)	-	-	-	-	91.0	85.9	71.1	76.2	90.2	78.5	86.5	75.9	72.8	73.8	87.3	88.3	80.8	90.9	82.7	92.7	90.4
TOC, TS (%)					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.57	-	1.4	-
Petroleumämnen																					
Bensen	-	0,012	0,04	1000	-	< 0.0035	< 0.0035	< 0.0035	< 0.0035	-	< 0.0035	< 0.0035	-	-	< 0.0035	-	-	0.0039	-	< 0.0035	-
Toluen	-	10	40	1000	-	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	< 0.10	< 0.10	-	-	< 0.10	-	-	< 0.10	-	< 0.10	-
Etylbensen	-	10	50	1000	-	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	< 0.10	< 0.10	-	-	< 0.10	-	-	< 0.10	-	< 0.10	-
M/P/O-Xylen	-	10	50	1000	-	< 0.10	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	< 0.10	< 0.10	-	-	< 0.10	-	-	< 0.10	-	< 0.10	-
Alifater >C5-C8	-	25	150	700	-	< 5.0	< 5.0	< 5.0	< 5.0	-	< 5.0	< 5.0	-	-	< 5.0	-	-	< 5.0	-	< 5.0	-
Alifater >C8-C10	-	25	120	700	-	< 3.0	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-	< 3.0	< 3.0	-	-	< 3.0	-	-	< 3.0	-	< 3.0	-
Alifater >C10-C12	-	100	500	1000	-	< 5.0	< 11	< 5.0	< 5.0	-	< 5.0	< 9.9	-	-	< 5.0	-	-	< 5.0	-	< 5.0	-
Alifater >C12-C16	-	100	500	10000	-	< 5.0	< 11	< 5.0	< 5.0	-	< 5.0	< 9.9	-	-	< 5.0	-	-	< 5.0	-	< 5.0	-
Alifater >C5-C16	-	100	500	-	-	< 9.0	< 15	< 9.0	< 9.0	-	< 9.0	< 14	-	-	< 9.0	-	-	< 9.0	-	< 9.0	-
Alifater >C16-C35	-	100	1000	10000	-	41	< 21	< 10	< 10	-	64	24	-	-	30	-	-	< 10	-	26	-
Aromater >C8-C10	-	10	50	1000	-	< 4.0	< 4.0	< 4.0	< 4.0	-	< 4.0	< 4.0	-	-	< 4.0	-	-	< 4.0	-	< 4.0	-
Aromater >C10-C16	-	3	15	1000	-	< 0.90	5.5	1.4	1.0	-	1.3	7.5	-	-	1.2	-	-	< 0.90	-	< 0.90	-
Aromater >C16-C35	-	10	30	1000	-	1.8	1.8	0.77	1.4	-	3.4	< 0.99	-	-	4.7	-	-	< 0.50	-	< 0.50	-
PAH-L	0,6	3	15	1000	2.6	0.19	0.30	0.093	0.22	< 0.045	0.25	0.55	0.17	-	0.12	0.10	0.27	0.60	< 0.045	0.064	0.082
PAH-M	2	3,5	20	1000	75	3.8	4.4	2.1	5.3	< 0.075	6.7	2.0	1.2	-	7.8	2.9	4.7	0.24	< 0.075	0.98	0.42
PAH-H	0,5	1	10	50	57	4.6	3.6	2.4	5.3	< 0.11	8.2	2.2	1.7	-	9.0	3.9	6.2	1.4	< 0.11	1.4	0.71
Metaller																					
Arsenik	10	10	25	1000	2.9	8.7	5.2	< 2.4	12	< 2.3	5.1	14	12	< 2.5	8.2	8.2	8.2	3.2	< 2.2	3.8	< 2.0
Barium	-	200	300	50000	54	93	100	35	55	12	100	120	200	62	100	120	130	65	15	78	34
Bly	20	50	180	2500	21	180	82	31	84	1.9	180	300	780	36	380	350	380	12	3.0	120	21
Kadmium	0,2	0,8	12	1000	< 0.20	0.53	0.32	< 0.20	< 0.20	< 0.20	0.43	0.71	0.62	< 0.20	2.0	0.86	0.64	< 0.20	< 0.20	0.21	< 0.20
Kobolt	-	15	35	1000	5.6	6.6	7.4	2.9	3.8	1.4	6.2	11	11	4.5	6.8	6.7	7.3	1.7	0.99	6.1	3.1
Koppar	40	80	200	2500	25	530	280	53	29	0.66	75	1200	2800	22	320	2100	360	14	6.0	140	13
Krom	40	80	150	10000	34	14	6.5	4.4	9.1	2.0	22	8.7	11	10	16	16	12	2.7	2.2	14	4.5
Krom 6+		2	10	1000	-	-	-	-	< 0.23	-	-	-	-	< 0.28	-	-	-	-	-	-	< 0.23
Kvicksilver	0,1	0,25	2,5	50	0.046	0.38	0.32	0.13	0.045	< 0.012	0.20	0.21	1.1	0.16	0.37	0.39	2.3	0.035	< 0.011	0.088	0.014
Nickel	35	40	120	1000	8.8	17	22	6.4	7.6	1.6	11	31	30	6.1	14	13	14	3.0	2.1	7.5	3.8
Vanadin	-	100	200	10000	23	31	39	14	47	4.6	30	54	110	20	28	24	29	16	4.8	22	11
Zink	120	250	500	2500	54	250	220	80	40	9.9	160	610	680	47	200	200	250	23	9.6	100	33
Övrigt																					
PCB7	-	0,008	0,2	10*	-	0.018	-	< 0.0053	-	-	-		-	-	-	-	-	< 0.0053	-	-	-

* Baseras på antagandet att PCB7 utgör 20% av det totala innehållet av PCB där FA gränsen för PCB tot är 50 mg/kg TS

Provpunkt (m.u.my.)	NV MÄRR (mg/kg Ts)	NV KM (mg/kg Ts)	NV MKM (mg/kg Ts)	FA (mg/kg Ts)	24MSL 0,5-1	24MSL 1,5-2	24MSL 2-2,5	24MSM 0,5-1	24MSM 2-2,5	24MSN 0,5-1	24MSN 1,5-2	24MSN 2-2,5	24MSO 0,5-1	24MSO 1-1,5	24MSP 0,5-1	24MSP 1,5-2	24MSP 2-2,4	24MSQ 0,7-1	24MSQ 1-1,5
Provtagningsdatum	-	-	-	-	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08
Torrsubstans, ts (%)	-	-	-	-	90.2	84.3	60.1	87.9	79.9	90.8	73.5	65.4	95.5	96.3	92.4	15.4	77.8	91.8	48.2
TOC, TS (%)					-	-	-	3.6	-	-	-	-	-	0.29	-	-	-	-	17
Petroleumämnen																			
Bensen	-	0,012	0,04	1000	< 0.0035	-	-	< 0.0035	< 0.0035	< 0.0035	-	-	< 0.0035	-	< 0.0035	-	-	< 0.0035	0.0050
Toluen	-	10	40	1000	< 0.10	-	-	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	-	< 0.10	-	< 0.10	-	-	< 0.10	< 0.10
Etylbensen	-	10	50	1000	< 0.10	-	-	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	-	< 0.10	-	< 0.10	-	-	< 0.10	< 0.10
M/P/O-Xylen	-	10	50	1000	< 0.10	-	-	< 0.10	< 0.10	< 0.10	-	-	< 0.10	-	< 0.10	-	-	< 0.10	< 0.10
Alifater >C5-C8	-	25	150	700	< 5.0	-	-	< 5.0	< 5.0	< 5.0	-	-	< 5.0	-	< 5.0	-	-	< 5.0	< 5.0
Alifater >C8-C10	-	25	120	700	< 3.0	-	-	< 3.0	< 3.0	< 3.0	-	-	< 3.0	-	< 3.0	-	-	< 3.0	< 3.0
Alifater >C10-C12	-	100	500	1000	< 5.0	-	-	< 5.0	< 5.0	< 5.0	-	-	< 5.0	-	< 5.0	-	-	< 5.0	< 5.0
Alifater >C12-C16	-	100	500	10000	< 5.0	-	-	< 5.0	< 5.0	< 5.0	-	-	< 5.0	-	< 5.0	-	-	< 5.0	< 5.0
Alifater >C5-C16	-	100	500	-	< 9.0	-	-	< 9.0	< 9.0	< 9.0	-	-	< 9.0	-	< 9.0	-	-	< 9.0	< 9.0
Alifater >C16-C35	-	100	1000	10000	16	-	-	41	< 10	18	-	-	< 10	-	< 10	-	-	< 10	18
Aromater >C8-C10	-	10	50	1000	< 4.0	-	-	< 4.0	< 4.0	< 4.0	-	-	< 4.0	-	< 4.0	-	-	< 4.0	< 4.0
Aromater >C10-C16	-	3	15	1000	1.8	-	-	2.1	1.0	< 0.90	-	-	< 0.90	-	< 0.90	-	-	0.95	1.4
Aromater >C16-C35	-	10	30	1000	5.2	-	-	1.7	1.2	< 0.50	-	-	< 0.50	-	< 0.50	-	-	3.7	2.6
PAH-L	0,6	3	15	1000	0.35	0.71	< 0.045	0.22	0.075	< 0.045	0.20	< 0.045	< 0.045	< 0.045	< 0.045	0.66	< 0.045	0.21	0.33
PAH-M	2	3,5	20	1000	9.9	23	0.27	4.8	1.5	1.0	4.2	0.59	< 0.075	< 0.075	0.094	10	0.19	12	8.2
PAH-H	0,5	1	10	50	13	22	0.14	4.3	1.4	1.4	5.7	0.76	< 0.11	< 0.11	0.14	12	0.15	9.9	9.6
Metaller																			
Arsenik	10	10	25	1000	12	8.2	< 3.0	8.0	< 2.3	24	10	< 2.8	< 1.9	< 1.9	3.0	23	< 2.4	< 2.0	4.3
Barium	-	200	300	50000	84	190	62	74	39	120	170	79	49	42	340	730	34	45	150
Bly	20	50	180	2500	150	270	6.4	300	40	50	230	26	4.2	4.5	14	130	4.7	18	130
Kadmium	0,2	0,8	12	1000	0.36	0.42	< 0.20	0.37	< 0.20	0.51	0.56	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20	3.8	< 0.20	< 0.20	0.32
Kobolt	-	15	35	1000	6.5	6.3	5.9	6.0	2.3	5.1	7.7	4.6	4.4	3.8	7.9	46	2.0	3.7	5.6
Koppar	40	80	200	2500	66	360	3.3	190	11	63	120	14	8.4	5.9	22	62	2.1	15	61
Krom	40	80	150	10000	160	8.5	9.3	7.7	6.3	7.8	11	12	7.6	10	8.5	100	5.2	8.1	10
Krom 6+		2	10	1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	< 0.22	-
Kvicksilver	0,1	0,25	2,5	50	0.25	0.74	< 0.015	0.15	0.15	0.090	0.18	0.063	< 0.010	< 0.010	0.13	0.30	< 0.012	0.059	0.13
Nickel	35	40	120	1000	14	15	7.1	11	4.1	11	24	7.4	4.0	5.1	10	78	3.0	5.5	14
Vanadin	-	100	200	10000	23	34	20	24	15	23	42	27	15	15	35	220	13	14	29
Zink	120	250	500	2500	120	190	41	130	28	120	270	51	36	38	66	590	14	55	130
Övrigt																			
PCB7	-	0,008	0,2	10*	-	-	-	< 0.0053	-	-	-	-	-	-	< 0.0053	-	-	< 0.0053	-

* Baseras på antagandet att PCB7 utgör 20% av det totala innehållet av PCB där FA gränsen för PCB tot är 50 mg/kg TS

LAKTESTER. Ackumulerade utlakade mängden (L/S 10) Halter i mg/kg TS. Tvåstegs skaktest. Jämförelse med gränsvärden NFS 2004:10 / NFS 2010:4, totalhalter i inert avfall NFS 2004:10

Provpunkt (m.u.my.)	Inert avfall	Icke farligt avfall	Farligt avfall	Överskrider FA	24Lak01	24Lak02	24Lak03	24LakB
Labnummer					177-2024-11120179	177-2024-11120180	177-2024-11120181	177-2024-11120182
Provtagningsdatum					2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08	2024-11-08
TS innan lakning, [%]					79.3	87.9	86.7	64.4
Konduktivitet, [mS/m]					11	8.6	10	10.0
Metaller								
Arsenik, As	<0,5	0,5-2	2-25	>25	<0,050	0.056	<0,050	<0,050
Barium, Ba	<20	20-100	100-300	>300	<2,0	<2,0	<2,0	<2,0
Kadmium, Cd	<0,04	0,04-1	1-5	>5	<0,0040	<0,0040	<0,0040	<0,0040
Krom total, Cr	<0,5	0,5-10	10-70	>70	<0,050	0.29	<0,050	<0,050
Koppar, Cu	<2	2-50	50-100	>100	<0.20	<0.20	<0.20	<0.20
Kvicksilver, Hg	<0,01	0,01-0,2	0,2-2	>2	<0,0010	<0,0010	<0,0010	<0,0010
Molybden, Mo	<0,5	0,5-10	10-30	>30	0.083	0.090	0.12	0.14
Nickel, Ni	<0,4	0,4-10	10-40	>40	<0,040	<0,040	<0,040	<0,040
Bly, Pb	<0,5	0,5-10	10-50	>50	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Antimon, Sb	<0,06	0,06-0,7	0,7-5	>5	0.11	0.042	0.24	0.21
Selen, Se	<0,1	0,1-0,5	0,5-7	>7	<0,010	0.013	<0,010	<0,010
Zink, Zn Zn	<4	4-50	50-200	>200	<0,40	<0,40	<0,40	<0,40
Övrigt								
Klorid, Cl	<800	800-15 000	15 000-25 000	>25 000	<10	18	25	100
Fluorid, F	<10	10-150	150-500	>500	8.0	9.6	9.1	6.6
Sulfat, SO_4	<1 000*****	1 000-20 000	20 000-50 000	>50 000	150	140	130	510
Fenolindex	<1	>1			<0.10	<0.10	<0.10	0.14
DOC	<500	500-800	800-1000	>1 000	44	73	63	140
TS för lösta ämnen	<4000******	4000-60000******	60000-100000******	>100 000	<800	980	1300	890
	Totalhalt mg/kg TS	Totalhalt mg/kg TS	Totalhalt mg/kg TS					
TOC	<3%	3-5%	5-6%	-	6.5	3.2	3.6	2.1
BTEX	<6	>6****	-	-	< 0.20	< 0.20	< 0.20	< 0.20
PCB7	<1	>1****	-	-	< 0.0053	< 0.0053	< 0.0053	< 0.0053
Mineralolja (C10-C40)	<500	>500****	-	-	420	120	110	< 40
PAH (Summa cancerogena)*	<10	>10****	-	-	42	30	4.0	0.11
PAH (Summa övriga)**	<40	>40****	-	-	71	40	4.0	0.21
pH	-	-	-	-	8.4	9.7	8.4	8.6

**Summa cancerogena PAH (benso(a)antracen, chrysen, benso(b)fluoranten, benso(k) fluoranten, benso(a)pyren, indeno(1,2,3-cd)pyren och dibens(a,h)antracen)*

***Summa övriga PAH (naftalen,acenaftalen, acenaften, fluoren,fenantren, antracen, fluoranten,pyren och benso(ghi)perylen)*

****Baserat på torrsubstans*

***** Överskrider totalhalterna gränsvärde för inert avfall klassas det som IFA alt. FA. Samråd med mottagningsanläggning.*

****** Om avfallet överskrider dessa gränsvärden för sulfat kan det ändå anses överensstämma med mottagningskriterierna om utlakningen inte överskrider något av följande värden: 1500 mg/l som C0 där L/S = 0,1 l/kg och 6000 mg/kg där L/S = 10 l/kg. I detta fall är gränsvärdet för torrsubstans för lösta ämnen inte tillämpbart.*

******* Värdet för torrsubstans för lösta ämnen kan användas som alternativ till värdena för sulfat och klorid.*

Provpunkt (m.u.my.)	NV KM (mg/kg Ts)	NV MKM (mg/kg Ts)	FA (mg/kg TS)	24MSD 1-1,7	24MSH 1-1,5
Provtagningsdatum				2024-11-08	2024-11-08
Torrsubstans, Ts (%)				83.7	75.9
Pesticider					
Diuron	0,025	0,08	1000	**0,005**	< 0,001
Atrazine	-	-	**250**	< 0,01	< 0,01
Atrazine-desethyl	-	-	-	< 0,01	< 0,01
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea*	-	-	-	**0,005**	< 0,001
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea*	-	-	-	**0,0031**	< 0,001
2,4,5-T	-	-	-	< 0,01	< 0,01
2,4-D	-	-	-	< 0,01	< 0,01
2,4-Dichlorprop	-	-	-	< 0,01	< 0,01
Bentazone	-	-	-	< 0,01	< 0,01
Bromoxynil	-	-	-	< 0,01	< 0,01
Imazapyr	-	-	-	< 0,01	< 0,01
Ioxynil	-	-	-	< 0,01	< 0,01
MCPA	-	-	-	< 0,01	< 0,01
Mecoprop	-	-	-	< 0,01	< 0,01
Monuron	-	-	-	< 0,01	< 0,01
Simazine	-	-	-	< 0,01	< 0,01

Riktvärden, SPI-RV för grundvatten (mg/l). I tabellen anges även vilken utspädning som har antagits i beräkningarna.
Riktvärderna ska jämföras med uppmätta halter i anslutning till källområde.

Riktvärden SPI-RV	**Miljörisker Ytvatten**	**24MLH**	**24MLQ**	**23ML04**	**23ML08**	**23ML14**
Utspädningsfaktor	***1/100 mg/l***					
Provtagningsdatum		**2024-11-19**	**2024-11-19**	**2024-11-19**	**2024-11-19**	**2024-11-19**
Bensen	0,5	< 0.00050	< 0.00050	< 0.00050	< 0.00050	< 0.00050
Toluen	0,5	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010
Etylbensen	0,5	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010
Xylen	0,5	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010	< 0.0010
Alifater >C5-C8	0,3	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
Alifater >C8-C10	0,15	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
Alifater >C10-C12	0,3	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
Alifater >C12-C16	3	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020	< 0.020
Alifater >C16-C35	3	< 0.050	**0.18**	< 0.050	< 0.050	< 0.050
Aromater >C8-C10	0,5	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010
Aromater >C10-C16	0,12	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010	< 0.010
Aromater >C16-C35	0,005	< 0.0050	0,0033	< 0.0050	< 0.0050	< 0.0050
MTBE	5	-	-	-	-	-
Oljetypning	-	-	-	-	-	-
PAH L	0,12	0,00075	0,00018	0,000024	0,000054	0,000022
PAH M	0,005	0,0015	0,0092	0,00065	0,0013	0,00017
PAH H	0,0005	0,00084	0,0076	0,00046	0,0015	0,00022

Ämne	Riktvärde utsläpp till dagvatten (Miljöförvaltningen Göteborg, 2020) [mg/l]	24MLH		24MLQ		24ML04		24ML08		24ML14	
		(filtrerat)	(uppslutet)	(filtrerat)	(uppslutet)	(filtrerat)	(uppslutet)	(filtrerat)	(uppslutet)	(filtrerat)	(uppslutet)
Provtagningsdatum:		2024-11-19		2024-11-19		2024-11-19		2024-11-19		2024-11-19	
Arsenik As	0,016	0.00050	0.0018	0.0016	0.0059	0.00019	0.0020	0.00057	0.017	0.00022	0.00083
Bly Pb	0,028	0.00038	0.056	0.00014	0.11	0.000013	0.095	< 0.000010	0.17	< 0.000010	0.0021
Kadmium Cd	0,0009	0.000097	0.00012	0.0000091	0.00027	0.0000061	0.00031	0.0000046	0.00064	< 0.0000040	< 0.00010
Koppar Cu	0,01	0.016	0.16	0.00069	0.044	0.00069	0.067	0.00042	0.091	0.00021	0.0026
Krom Cr	0,007	< 0.000050	0.0020	0.00023	0.012	0.000096	0.016	0.000097	0.017	0.00031	0.0022
Kvicksilver Hg	0,00007	< 0.0000050	0,000058	< 0.0000050	0,00012	< 0.0000050	0,00001	< 0.0000050	0,000018	< 0.0000050	< 0.0000050
Nickel Ni	0,068	0.0050	0.0068	0.0023	0.015	0.0024	0.0061	0.00077	0.015	0.00078	0.0018
Zink Zn	0,03	0.23	0.28	0.0047	0.12	0.045	0.23	0.0041	0.24	0.0019	0.0063
Suspenderade ämnen, SS	25										
Oljeindex, (olja)	1**										
Benso(a)pyren, (BaP)	0,00027***	0,00015		0,0015		0,00008		0,00027		0,000043	

Avser totalhalter, uppslutna prover

*Det finns riktvärden för olika klasser, läs rapport för mer info

**500 µg/l inom Göta Älvs vattenskyddområde, 100 µg/l nära råvattenintag (ca 1-2 km uppströms) OBS! µg/l här mg/l i tabell ovan

*** Taget från Tabell 5.1.2 som kan behöva kontrolleras i särskilda fall, beroende på verksamhet och åtgärd, se rapport

Ämne Provtagningsdatum	Enhet	SGU 2013:01*	24MLH 2024-11-19	23ML14 2024-11-19
Pesticider + nedbr.prod.				
2,4-D	µg/l	0,1	<0.01	<0.01
Atrazine	µg/l	0,1	<0.01	<0.01
Atrazine-desethyl	µg/l	0,1	<0.01	<0.01
Atrazin-desetyl-desisopropyl	µg/l	0,1	-	<0.01
Atrazin-2-hydroxy	µg/l	0,1	-	<0.01
Bentazone	µg/l	0,1	<0.01	<0.01
Bromoxynil	µg/l	0,1	-	<0.01
Cyanizine	µg/l	0,1	<0.01	<0.01
2,6-Diklorbenzamid	µg/l	0,1	<0.01	<0.01
Dichlorprop	µg/l	0,1	<0.01	<0.01
Dimethoate	µg/l	0,1	-	<0.01
Dinoseb	µg/l	0,1	-	<0.01
Diuron	µg/l	0,1	<0.01	**0.05**
DNOC	µg/l	0,1	-	<0.01
Ethofumesate	µg/l	0,1	-	<0.01
Hexazinone	µg/l	0,1	-	<0.01
Fluroxypyr	µg/l	0,1	<0.01	-
Imidacloprid	µg/l	0,1	<0.01	-
Isoproturon	µg/l	0,1	<0.01	<0.01
Klopralid	µg/l	0,1	<0.01	-
Kloridazon	µg/l	0,1	-	<0.01
Klorsulfuron	µg/l	0,1	-	<0.01
Kvinmerac	µg/l	0,1	<0.01	-
MCPA	µg/l	0,1	<0.01	<0.01
Mecroprop	µg/l	0,1	<0.01	<0.01
Metazaklor	µg/l	0,1	<0.01	-
Metamitron	µg/l	0,1	-	<0.01
Metribuzin	µg/l	0,1	-	<0.01
Simazine	µg/l	0,1	-	<0.01
Terbuthylazine	µg/l	0,1	<0.01	<0.01
Carbofuran	µg/l	0,1	-	<0.01
Carbofuran-3-hydroxy	µg/l	0,1	-	<0.01
Fenpropimorph	µg/l	0,1	-	<0.01
Ioxinil	µg/l	0,1	-	<0.01
Lenacil	µg/l	0,1	-	<0.01
Linuron	µg/l	0,1	-	<0.01
Maleinhydrazid	µg/l	0,1	-	<0.01
Pendimethalin	µg/l	0,1	-	<0.01
Propiconazole	µg/l	0,1	-	<0.01
Primicarb	µg/l	0,1	<0.01	<0.01
Propyzamide	µg/l	0,1	<0.01	-
Terbutylazin-2-hydroxy	µg/l	0,1	<0.01	-
Terbutylazin-desetyl	µg/l	0,1	<0.01	<0.01
Glyfosat	µg/l	0,1	<0.01	-
AMPA	µg/l	0,1	<0.01	-

**Uppmätt halt ska inte överstiga 0,1 µg/l för enskilda ämnen eller 0,5 µg/l sammantaget. För aldrin och dieldrin gäller 0,03 µg/l.*

Ämne******	Enhet	Göteborgs stad utsläpp till dagvatten R2020:13	HVMFS 2019:25	SLV PFAS LIVSFS 2022:12****	Prel. Riktvärden PFOS (SGI 2015)	23ML08
Datum						**2024-11-19**
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	ng/l	-	36000******	-	45	0.71
PFAS7*	ng/l				45	6,3
PFAS4**	ng/l	-	-	4	-	2.0
PFAS21	ng/l	-	-	100	-	8.3
PFAS 11	ng/l	90	90***	-	-	8.3

*PFBS, PFHxS, PFOS, PFPeA, PFHxA, PFHpA och PFOA

***Avser summan av PFAS4 (PFOS, PFOA, PFNA och PFHxS)*

**** Avser de dricksvattenförekomster som har identifierats i enlighet med 3 kap. 2 § vattenförvaltningsförordningen (2004:660). Värdet får inte överskridas i vattenförekomsten i den punkt som är representativ för råvattenintag.*

*****Gränsväde avser dricksvatten. Baseras på EFSAs riktvärde från 2020*

******Gränsvärde, maximal tillåten koncentration i Inlandsytvatten*

*******Vid summering har halter som är under rapporteringsgräns tagits som hälften av rapporteringsgränsen*

Bilaga 4

Analysprotokoll laboratorium

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241643-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120183**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSA 0-0,6		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**91.9**	%	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		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	**34**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**13**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**17**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**23**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**40**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**20**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**20**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**33**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**22**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**15**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**2.0**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.16**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**3.2**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**0.19**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**1.2**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**32**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**5.1**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**56**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**46**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**14**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**3.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**140**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**130**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**110**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**160**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**270**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**2.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**36**	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	**4.2**	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**7.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**69**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.093**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**6.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**210**	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

Josefine Carlsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-263790-01

EUSELI2-01377611
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-12040217**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-12-03		
Utskriftsdatum:	2024-12-06		
Analyserna påbörjades:	2024-12-03		
Provmärkning:	24MSA 1,5-2		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**76.9**	%	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		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**24**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**30**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**11**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**28**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**39**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**12**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**15**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**27**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**13**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**9.0**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**2.1**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**6.8**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**2.8**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**1.5**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**4.5**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**54**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**3.3**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**63**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**50**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**9.7**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**11**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**170**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**88**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**78**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**200**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**270**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**7.2**	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	**300**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.30**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**8.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

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

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	**270**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.95**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**31**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**210**	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

Julia Josefsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241086-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120184**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSA 1-1,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**74.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**6.2**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**5.1**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**7.5**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**5.5**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**3.4**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**1.1**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.82**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.82**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**0.23**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.77**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**8.3**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**1.6**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**14**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**12**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**3.3**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**1.9**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**37**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**32**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**29**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**42**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**71**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**160**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**300**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.73**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**12**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**1300**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.69**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**30**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**180**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Josefine Carlsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-271249-01

EUSELI2-01381565
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-12120017**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-12-11		
Utskriftsdatum:	2024-12-16		
Analyserna påbörjades:	2024-12-11		
Provmärkning:	24MSA 2,5-3		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**81.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.26**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.52**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.28**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.16**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.060**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	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	**0.15**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.043**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.57**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.47**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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

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

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	**1.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.9**	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	**66**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**46**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**40**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**9.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**1.8**	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	**21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**90**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Caroline Filipsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-250168-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120185**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-24		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSB 0-0,6		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**92.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		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	**0.94**	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	**0.60**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**0.85**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**0.46**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.46**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.86**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.50**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.36**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.093**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.065**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.040**	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	**0.53**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.062**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**1.1**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.90**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.35**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.12**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**2.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**3.1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**2.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**3.1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**5.8**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**2.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**78**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**58**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.5**	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**30**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**32**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.11**	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	**25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**81**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom 6+	**0.23**	mg/kg Ts	40%	fd ISO 15192:2010	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241317-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120186**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSB 1,5-2		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**88.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.90**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.79**	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	**0.76**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.47**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.17**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.46**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.12**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**0.27**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.22**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**3.0**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.73**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**1.9**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**2.5**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.47**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.85**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**8.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**3.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**3.1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**9.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**13**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**2.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**65**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**45**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5.5**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**31**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.041**	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	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**76**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-250325-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120187**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-24		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSC 0,6-1		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**93.7**	%	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		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**11**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**1.3**	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		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**Motorolja. Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.22**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.24**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.66**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.26**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.17**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.046**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.074**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.041**	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	**0.46**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.070**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.64**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.49**	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	**0.13**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**2.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**3.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

PCB 138	**0.0018**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**0.0018**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**0.0081**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**190**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**80**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.40**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**7.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**45**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.039**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**110**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom 6+	**< 0.22**	mg/kg Ts	40%	fd ISO 15192:2010	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-263499-01

EUSELI2-01377611
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-12040218**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-12-03		
Utskriftsdatum:	2024-12-06		
Analyserna påbörjades:	2024-12-03		
Provmärkning:	24MSC 1,5-2		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**80.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.24**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.25**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.55**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.30**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.15**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.061**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	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	**0.19**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.40**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.33**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.18**	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)

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

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

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	**0.95**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	**5.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**160**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**100**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.75**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**9.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.073**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

Nickel Ni	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**440**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-246069-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120189**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-20		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSC 1-1,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**83.6**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**6.1**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**5.5**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**8.6**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**5.7**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**3.1**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**1.2**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.072**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.036**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**0.100**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.094**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**3.8**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.76**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**8.9**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**7.2**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**3.0**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.21**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**21**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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 hög molekylvikt	**33**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**30**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**24**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**54**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**8.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**360**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**160**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.55**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**8.6**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**75**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**9.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.030**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**26**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**37**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**180**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för metaller på grund av svår matris.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Malin Bringsved, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241526-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120190**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSD 0-0,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**86.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		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	**220**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**2.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**1.5**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**2.8**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**4.3**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**1.6**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**1.6**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**4.7**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**2.4**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**1.7**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.29**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.052**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.35**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**0.032**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.099**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**2.1**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.31**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**5.6**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**4.6**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**1.6**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.43**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**13**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**14**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**12**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**15**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**27**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**0.0034**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**0.0080**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

PCB 138	**0.0064**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**0.0059**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**0.026**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	**8.2**	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	**330**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.69**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**8.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**250**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**30**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.21**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**42**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**260**	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

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-263578-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120191**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-12-06		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSD 1-1,7		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**83.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	b)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	b)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	b)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	b)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	b)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C16	**9.5**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C5-C16	**16**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Alifater >C16-C35	**68**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	**120**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	b)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**66**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	b)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**130**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	b)
Summa Aromater >C16-C35	**200**	mg/kg Ts		SIS: TK 535 N 012	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 *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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**				b)*
Oljetyp > C10	**Motorolja. Diesel. Ospec**				b)*
Benso(a)antracen	**120**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	**97**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	**180**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	**130**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**77**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	**16**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	**3.2**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	**19**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	**4.3**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	**8.9**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	**210**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	**35**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	**370**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	**340**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylen	**82**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	**27**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**960**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	**700**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	**620**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	**1100**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	**1700**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Arsenik As	**8.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Barium Ba	**77**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	**350**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	**0.23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	**5.3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**150**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	**9.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	**0.36**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	**31**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	**140**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	**5.0**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	**3.1**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4,5-T	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-D	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-Dichlorprop	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Atrazine	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Atrazine-desethyl	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Bentazone	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Bromoxynil	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Diuron	**5.0**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Imazapyr	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Ioxynil	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
MCPA	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Mecoprop	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Monuron	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

Simazine	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

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

Malin Bringsved, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-263177-01

EUSELI2-01377611
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-12040228**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-12-03		
Utskriftsdatum:	2024-12-06		
Analyserna påbörjades:	2024-12-03		
Provmärkning:	24MSD 2-2,4		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**77.2**	%	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		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	**0.98**	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	**0.82**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**1.1**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**0.59**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.54**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.2**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.80**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.44**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.097**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.035**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.075**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.066**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.84**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.11**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**1.6**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**1.5**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.44**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.13**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**4.1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**4.1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**3.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**4.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**8.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**58**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**3.0**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

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

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	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**5.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.041**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**5.7**	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	**60**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241671-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120192**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSE 0,5-1		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**89.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**0.0051**	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		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**14**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.50**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**0.74**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**0.99**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**ospec**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.52**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.47**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.1**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.61**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.41**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.086**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.10**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.031**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.51**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.12**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**1.3**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**1.1**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.36**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.13**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**3.1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**3.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**3.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**3.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**6.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	**6.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**66**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**140**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**4.6**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**64**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.087**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**8.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**27**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**84**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241489-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120193**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSE 1,5-2		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**71.6**	%	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		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	**70**	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	**0.57**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**0.82**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.22**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.29**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.51**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.25**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.17**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.053**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	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	**0.29**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.061**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.51**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.42**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.18**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**3.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**7.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**190**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**240**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.33**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**12**	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**180**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**8.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.43**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**37**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**44**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**280**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-263687-01

EUSELI2-01377611
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-12040219**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-12-03		
Utskriftsdatum:	2024-12-06		
Analyserna påbörjades:	2024-12-03		
Provmärkning:	24MSE 2,5-3		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**64.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**1.1**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**1.0**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**2.7**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**1.3**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**1.2**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.26**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.37**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.13**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**0.41**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.37**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**1.7**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.44**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**2.5**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**2.1**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**1.4**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.91**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**7.1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**9.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**7.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**9.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**17**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**52**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**200**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**3100**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.48**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**7.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**14000**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**15**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**43**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**450**	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

Julia Josefsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241290-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120226**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSE 2-2,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**70.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.25**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.22**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.64**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.32**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.24**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.060**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.14**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.061**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.039**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.58**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.10**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.84**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.81**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.29**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.22**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**2.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**2.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**2.9**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**4.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**8.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**180**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.50**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5.7**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**170**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.72**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**500**	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

Josefine Carlsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-271250-01

EUSELI2-01381565
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-12120018**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-12-11		
Utskriftsdatum:	2024-12-16		
Analyserna påbörjades:	2024-12-11		
Provmärkning:	24MSE 2,5-3		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**83.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Arsenik As	**2.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**75**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**38**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5.8**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**37**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.39**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**7.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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/

Zink Zn	**63**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Caroline Filipsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241694-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120195**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSF 0,5-1		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**85.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0070**	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		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	**41**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**1.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**0.70**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**1.1**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**1.8**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.67**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.63**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.3**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.73**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.54**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.14**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.042**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.13**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.081**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.83**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.21**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**1.5**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**1.2**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.57**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.19**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**3.8**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**4.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**4.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**4.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**8.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**0.0048**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**0.0046**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**0.0051**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**0.018**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	**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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

Barium Ba	**93**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**180**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.53**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.6**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**530**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.38**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**17**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**31**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**250**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för bensen pga svår provmatris.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241693-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120194**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSF 0-0,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**91.0**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**12**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**9.1**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**15**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**9.7**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**5.5**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**1.4**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.082**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**1.5**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**0.97**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**4.5**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**18**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**7.3**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**27**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**18**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**4.7**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**2.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**75**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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 hög molekylvikt	**57**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**53**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**82**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**130**	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	**54**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5.6**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**25**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.046**	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	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**54**	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

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241695-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120196**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSF 1,5-2		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**71.1**	%	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		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	**< 11**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 11**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 15**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**< 21**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**5.5**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 1.1**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**1.2**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**1.8**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**0.62**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.58**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.3**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.47**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.26**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.10**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.23**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**< 0.070**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.070**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.10**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**1.4**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**1.5**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**1.2**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.29**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.30**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**4.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**3.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**3.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**5.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**8.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**5.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**100**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**82**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.32**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**7.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**280**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**6.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.32**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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.

AR-003v63

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

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

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/

Vanadin V	**39**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**220**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för Alifater, Aromater och PAH pga svår provmatris.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-263496-01

EUSELI2-01377611
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-12040222**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-12-03		
Utskriftsdatum:	2024-12-06		
Analyserna påbörjades:	2024-12-03		
Provmärkning:	24MSF 2-2,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**76.2**	%	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		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	**1.4**	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	**0.52**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**0.77**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**0.36**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.31**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.79**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.44**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.20**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.076**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.063**	mg/kg Ts	45%	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	**0.50**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.10**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.81**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.68**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.24**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.093**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**2.1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**2.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**2.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**2.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**4.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	**< 2.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**35**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**31**	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	**2.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**53**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**4.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.13**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**6.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**80**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-250200-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120197**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-24		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSG 0,4-1		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**90.2**	%	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		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	**1.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**0.52**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**0.88**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**1.4**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**0.62**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.80**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.5**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.91**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.69**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.13**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.053**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.15**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.055**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**1.1**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.11**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**2.2**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**1.8**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.67**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.22**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**5.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**5.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**4.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**6.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**11**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**55**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**84**	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	**3.8**	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**9.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.045**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**7.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**47**	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)
Krom 6+	**< 0.23**	mg/kg Ts	40%	fd ISO 15192:2010	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241349-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120198**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSG 1-1,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**78.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	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	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	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)

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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**< 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	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**1.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**1.4**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**0.66**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.012**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**1.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**4.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**9.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241488-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120199**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSH 0-0,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**86.5**	%	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		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	**64**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**1.3**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**1.4**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**2.0**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**3.4**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**1.3**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**1.2**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**2.2**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**1.5**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.89**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.23**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.22**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.061**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**1.1**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.31**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**2.8**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**2.4**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.90**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.25**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**6.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**8.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**7.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**7.8**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**15**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**5.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**100**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**180**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.43**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.2**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

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

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	**75**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.20**	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	**30**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**160**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-263117-01

EUSELI2-01377611
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-12040231**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-12-03		
Utskriftsdatum:	2024-12-06		
Analyserna påbörjades:	2024-12-03		
Provmärkning:	24MSH 1,5-2		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**72.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.22**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.19**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.46**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.30**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.24**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.055**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.14**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.037**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.28**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.072**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.46**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.40**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.23**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.17**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**1.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**3.1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**200**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**780**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.62**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**11**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2800**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**1.1**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**30**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**110**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**680**	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

Julia Josefsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-263579-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120200**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-12-06		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSH 1-1,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**75.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	b)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	b)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	b)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	b)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	b)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	**< 9.9**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Alifater >C12-C16	**< 9.9**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C5-C16	**< 14**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Alifater >C16-C35	**24**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	**7.5**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	b)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**< 0.99**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	b)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**< 0.99**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	b)
Summa Aromater >C16-C35	**< 0.99**	mg/kg Ts		SIS: TK 535 N 012	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 *

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

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

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**				b)*
Oljetyp > C10	**ospec**				b)*
Benso(a)antracen	**0.27**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Krysen	**0.28**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(b,k)fluoranten	**0.74**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(a)pyren	**0.27**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.25**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Dibenso(a,h)antracen	**0.081**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Naftalen	**0.48**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaftylen	**< 0.066**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Acenaften	**< 0.066**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoren	**< 0.066**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fenantren	**0.82**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Antracen	**0.079**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Fluoranten	**0.59**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Pyren	**0.49**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Benso(g,h,i)perylen	**0.26**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.55**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**2.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	**2.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa cancerogena PAH	**1.9**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa övriga PAH	**2.8**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Summa totala PAH16	**4.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)
Arsenik As	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Barium Ba	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Bly Pb	**300**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kadmium Cd	**0.71**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kobolt Co	**11**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**1200**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Krom Cr	**8.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Kvicksilver Hg	**0.21**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	b)
Nickel Ni	**31**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Vanadin V	**54**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
Zink Zn	**610**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	b)
1-(3,4-Dichlorophenyl)-3-methylurea	**<1.0**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
1-(3,4-Dichlorophenyl)urea	**<1.0**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4,5-T	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-D	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
2,4-Dichlorprop	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Atrazine	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Atrazine-desethyl	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Bentazone	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Bromoxynil	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Diuron	**<1.0**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Imazapyr	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Ioxynil	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
MCPA	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Mecoprop	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Monuron	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

Simazine	**<10**	µg/kg Ts	34%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Kemisk kommentar Höjd rapporteringsgräns för alifater, aromater och PAH pga svår provmatris.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

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

Malin Bringsved, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-272543-01

EUSELI2-01381565
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-12120019**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-12-11		
Utskriftsdatum:	2024-12-16		
Analyserna påbörjades:	2024-12-11		
Provmärkning:	24MSH 2,7-3		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**73.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Arsenik As	**< 2.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**62**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**36**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**4.5**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**10**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.16**	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	**20**	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 *

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

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

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/

Zink Zn	**47**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom 6+	**< 0.28**	mg/kg Ts	40%	fd ISO 15192:2010	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241527-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120201**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSI 0-0,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**87.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		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	**30**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**1.2**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**1.7**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**3.0**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**4.7**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**1.5**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**1.2**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**2.5**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**1.7**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.92**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.23**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.090**	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	**0.50**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.14**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**3.6**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**3.5**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.94**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.12**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**7.8**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**9.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**8.1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**8.8**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**17**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**8.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**100**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**380**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.8**	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**320**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.37**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**200**	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

Josefine Carlsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-263087-01

EUSELI2-01377611
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-12040223**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-12-03		
Utskriftsdatum:	2024-12-06		
Analyserna påbörjades:	2024-12-03		
Provmärkning:	24MSI 1,5-2		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**80.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.87**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.78**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**2.1**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**1.1**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.57**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.20**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.13**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.095**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**0.046**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.047**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.95**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.26**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**1.8**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**1.6**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.58**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.27**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**4.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**6.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**5.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**5.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**11**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**8.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**130**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**380**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.64**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**7.3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**360**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**2.3**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**250**	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

Julia Josefsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241291-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120203**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSI 1-1,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**88.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.51**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.47**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.2**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.65**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.48**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.10**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.074**	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	**0.47**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.11**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**1.2**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**1.1**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.46**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.10**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**2.9**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**3.9**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**3.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**3.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**6.9**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**8.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**350**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.86**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.7**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2100**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**16**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.39**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**200**	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

Josefine Carlsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-251071-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120204**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-25		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSJ 0,5-1		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**90.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**1.0**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**0.57**	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**0.0039**	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		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)

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

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

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/

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		SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	**Ospec**				a)*
Oljetyp > C10	**Utgår**				a)*
Benso(a)antracen	**0.17**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.12**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.42**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.25**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.24**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.033**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.57**	mg/kg Ts	45%	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	**0.042**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.080**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.085**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.18**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.60**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.24**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	**3.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**65**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**1.7**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.035**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**3.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**16**	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

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241353-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120205**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSJ 1-1,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**82.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	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	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	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)

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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**< 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	**< 2.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**3.0**	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	**0.99**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**6.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**2.2**	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	**2.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**4.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**9.6**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-251141-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120206**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-25		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSK 0-0,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**92.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**2.5**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**1.4**	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 5.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 3.0**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 5.0**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C16	**< 9.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C16-C35	**26**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 0.90**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)

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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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/

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		SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Motorolja. Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.16**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.40**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.22**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.20**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.046**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.034**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.039**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.38**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.35**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.22**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.064**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.98**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**3.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**78**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

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

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/

Kobolt Co	**6.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**140**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.088**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**7.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**100**	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

Josefine Carlsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-250164-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120207**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-24		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSK 1-1,6		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**90.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.071**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.074**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.10**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.13**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.036**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.035**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.032**	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	**0.070**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.068**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.14**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.13**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.14**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.082**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**0.42**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.71**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.57**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.65**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**21**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**3.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**4.5**	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	**3.8**	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)
Krom 6+	**< 0.23**	mg/kg Ts	40%	fd ISO 15192:2010	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241528-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120208**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSL 0,5-1		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**90.2**	%	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		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	**16**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**1.8**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**1.9**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**3.3**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**5.2**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**2.2**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**1.8**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**3.7**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**2.4**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**1.4**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.38**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.28**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**0.058**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.14**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**1.8**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.48**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**4.2**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**3.3**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**1.3**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.35**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**9.9**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**13**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**12**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**12**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**23**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**84**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**150**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.36**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.5**	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**66**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**160**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.25**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Josefine Carlsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241292-01

EUSELI2-01367040
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120209**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSL 1,5-2		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**84.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**3.4**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**3.0**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**6.2**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**3.8**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**2.8**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.53**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.12**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.43**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**0.16**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.62**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**4.9**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**1.1**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**9.0**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**7.1**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**2.7**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.71**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**23**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**22**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**20**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**26**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**46**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**8.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**190**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**270**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.42**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.3**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**360**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**8.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.74**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**190**	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

Josefine Carlsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-263192-01

EUSELI2-01377611
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-12040224**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-12-03		
Utskriftsdatum:	2024-12-06		
Analyserna påbörjades:	2024-12-03		
Provmärkning:	24MSL 2-2,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**60.1**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	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	**0.049**	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	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	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	**0.031**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.080**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.075**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.066**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	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)

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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**0.27**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.14**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.12**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.33**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.45**	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	**62**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**6.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**3.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**9.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.015**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**7.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**41**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-251366-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120210**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-25		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSM 0,5-1		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**87.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**6.3**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**3.6**	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	a)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	a)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		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	**41**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**2.1**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**0.58**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**1.1**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**1.7**	mg/kg Ts		SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	**Utgår**				a)*
Oljetyp > C10	**Motorolja. Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.60**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.62**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.3**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.75**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.43**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.13**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.098**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.11**	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	**0.55**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.092**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**2.2**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**1.9**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.45**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.22**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**4.8**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**4.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**3.8**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**5.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**9.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	**8.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**74**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**300**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.37**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**6.0**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**190**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**7.7**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.15**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**130**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241377-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120211**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSM 2-2,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**79.9**	%	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		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	**1.0**	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	**0.96**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**1.2**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**0.30**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.24**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.41**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.26**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.10**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.039**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.045**	mg/kg Ts	45%	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	**0.079**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.37**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.18**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.49**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.39**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.092**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.075**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**3.0**	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	**39**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**40**	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	**2.3**	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**6.3**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.15**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**4.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**28**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241492-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120212**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSN 0,5-1		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**90.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Bensen	**0.0036**	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		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	**18**	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		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**Ospec**				a)*
Oljetyp > C10	**ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**0.18**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.18**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.52**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.21**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.14**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.041**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	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	**0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.034**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.42**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.33**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.15**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**1.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**1.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**2.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**50**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.51**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**5.1**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Förklaringar

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

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

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	**63**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**7.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.090**	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	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241350-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120213**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSN 1,5-2		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**73.5**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.69**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.72**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**1.6**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.99**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.79**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.14**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.15**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.035**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**0.63**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.14**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**1.8**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**1.6**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.79**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.20**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**4.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**5.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**4.9**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**5.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**10**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**10**	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	**230**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.56**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**7.7**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**120**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**11**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.18**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**24**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**42**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**270**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-263185-01

EUSELI2-01377611
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-12040225**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-12-03		
Utskriftsdatum:	2024-12-06		
Analyserna påbörjades:	2024-12-03		
Provmärkning:	24MSN 2-2,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**65.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**0.098**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**0.089**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.26**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**0.12**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.090**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	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	**0.15**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.034**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.19**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.091**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)

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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**0.59**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.76**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.67**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.73**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**1.4**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**79**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**26**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**4.6**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**12**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.063**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**7.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**27**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**51**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241376-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120214**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSO 0,5-1		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**95.5**	%	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		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		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	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	**49**	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	**4.4**	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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	**8.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**7.6**	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	**4.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**36**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-250165-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120219**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-24		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSO 1-1,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**96.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**0.5**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**0.29**	% Ts		Beräknad från analyserad halt	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	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	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)

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

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

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 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	**42**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**4.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**3.8**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**5.9**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**10**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.010**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**5.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**38**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241084-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120220**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSP 0,5-1		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**92.4**	%	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		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		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**0.048**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	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	**0.034**	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	**0.094**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.14**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.12**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.15**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.28**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	**3.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**340**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**7.9**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**22**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**8.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.13**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**10**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**35**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**66**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-241085-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120221**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-14		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSP 1,5-2		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**15.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**2.1**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**1.7**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**2.5**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**2.2**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**1.3**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.37**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.078**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.58**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.078**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.088**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**1.0**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.66**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**4.1**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**4.6**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**1.4**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.66**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**10**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**12**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**10**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**13**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**23**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**23**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**730**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**130**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**3.8**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**46**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**62**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**100**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.30**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**78**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**220**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**590**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Kemisk kommentar
Höjd rapporteringsgräns för PAH pga låg torrsubstans.

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

Josefine Carlsson, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-263191-01

EUSELI2-01377611
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-12040227**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-12-03		
Utskriftsdatum:	2024-12-06		
Analyserna påbörjades:	2024-12-03		
Provmärkning:	24MSP 2-2,4		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**77.8**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.056**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	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	**0.033**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**0.067**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**0.061**	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)

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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**0.19**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.15**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**0.13**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**0.25**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**0.38**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**< 2.4**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**34**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**4.7**	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	**2.0**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**2.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**5.2**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**< 0.012**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**3.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**13**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-252689-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120222**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-26		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSQ 0,7-1		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**91.8**	%	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		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	**0.95**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)
Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**1.3**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**2.4**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**3.7**	mg/kg Ts		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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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	**1.6**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**1.7**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**3.1**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**2.0**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.035**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.27**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.18**	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	**0.48**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.12**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**6.2**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**5.6**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**1.2**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.21**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**12**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**9.9**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**8.7**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**14**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**23**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	a)
Arsenik As	**< 2.0**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Barium Ba	**45**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Bly Pb	**18**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**< 0.20**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kobolt Co	**3.7**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**15**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**8.1**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.059**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**5.5**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**55**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom 6+	**< 0.22**	mg/kg Ts	40%	fd ISO 15192:2010	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-251438-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120223**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-25		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24MSQ 1-1,5		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	**48.2**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	a)
Glödförlust	**30.1**	% Ts	20%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	**17**	% Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Bensen	**0.0050**	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		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	**18**	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 4.0**	mg/kg Ts	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**1.4**	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

Metylkrysener/Metylbenso(a)antracener	**0.81**	mg/kg Ts	30%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyrener/Metylfluorantener	**1.8**	mg/kg Ts	35%	SIS: TK 535 N 012	a)
Summa Aromater >C16-C35	**2.6**	mg/kg Ts		SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	**Ospec**				a)*
Oljetyp > C10	**Ospec**				a)*
Benso(a)antracen	**1.2**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Krysen	**1.3**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	**2.8**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(a)pyren	**1.6**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**1.2**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	**0.24**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Naftalen	**0.14**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaftylen	**0.17**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoren	**0.075**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fenantren	**1.3**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Antracen	**0.19**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Fluoranten	**3.5**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Pyren	**3.1**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Benso(g,h,i)perylen	**1.3**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.33**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**8.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**9.6**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa cancerogena PAH	**8.3**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa övriga PAH	**9.8**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Summa totala PAH16	**18**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	a)
Arsenik As	**4.3**	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	**130**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kadmium Cd	**0.32**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

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

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

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/

Kobolt Co	**5.6**	mg/kg Ts	30%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Koppar Cu	**61**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Krom Cr	**10**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Kvicksilver Hg	**0.13**	mg/kg Ts	35%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 17852:2008mod	a)
Nickel Ni	**14**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Vanadin V	**29**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)
Zink Zn	**130**	mg/kg Ts	25%	SS 28311:2017mod/SS-EN ISO 11885:2009	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Malin Bringsved, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-258661-01

EUSELI2-01371418
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11200929**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-11-19
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Astrid Schleeh
Provet ankom:	2024-11-19		
Utskriftsdatum:	2024-12-03		
Analyserna påbörjades:	2024-11-19		
Provmärkning:	23ML04		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	**< 0.00050**	mg/l	30%	Intern metod	a)
Toluen	**< 0.0010**	mg/l	35%	Intern metod	a)
Etylbensen	**< 0.0010**	mg/l	30%	Intern metod	a)
M/P/O-Xylen	**< 0.0010**	mg/l	35%	Intern metod	a)
Summa TEX	**< 0.0020**	mg/l		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 0.020**	mg/l	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 0.020**	mg/l	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 0.010**	mg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C12	**< 0.020**	mg/l		SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 0.010**	mg/l	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	**< 0.020**	mg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C12-C35	**< 0.020**	mg/l		SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 0.010**	mg/l	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.0**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C16-C35 summa	**< 0.50**	µg/l		SIS TK 535N 012 mod.	a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	**< 0.50**	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	a)
Metylpyren/fluorantener	**< 0.50**	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	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 *

AR-003v63

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

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

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)*
Bens(a)antracen	**0.078**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**0.082**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**0.13**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**0.080**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.043**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**< 0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**< 0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**0.014**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**< 0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**0.014**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**0.13**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**0.030**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**0.26**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**0.22**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.040**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**0.42**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**0.71**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.024**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.65**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.46**	µg/l		SPI 2011	a)
Arsenik As (filtrerat)	**0.00019**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Arsenik As (uppslutet)	**0.0020**	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Barium Ba (filtrerat)	**0.092**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (uppslutet)	**0.16**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Bly Pb (filtrerat)	**0.000013**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (uppslutet)	**0.095**	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kadmium Cd (filtrerat)	**0.0000061**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (uppslutet)	**0.00031**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kobolt Co (filtrerat)	**0.00099**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

Kobolt Co (uppslutet)	**0.0027**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Koppar Cu (filtrerat)	**0.00069**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (uppslutet)	**0.067**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Krom Cr (filtrerat)	**0.000096**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (uppslutet)	**0.016**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kvicksilver, Hg (filtrerat)	**< 0.0050**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Kvicksilver, Hg (uppslutet)	**0.010**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (filtrerat)	**0.0024**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Nickel Ni (uppslutet)	**0.0061**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Vanadin V (filtrerat)	**0.000026**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin V (uppslutet)	**0.010**	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Zink Zn (filtrerat)	**0.045**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (uppslutet)	**0.23**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-258662-01

EUSELI2-01371418
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11200930**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-11-19
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Astrid Schleeh
Provet ankom:	2024-11-19		
Utskriftsdatum:	2024-12-03		
Analyserna påbörjades:	2024-11-19		
Provmärkning:	23ML08		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	**< 0.00050**	mg/l	30%	Intern metod	b)
Toluen	**< 0.0010**	mg/l	35%	Intern metod	b)
Etylbensen	**< 0.0010**	mg/l	30%	Intern metod	b)
M/P/O-Xylen	**< 0.0010**	mg/l	35%	Intern metod	b)
Summa TEX	**< 0.0020**	mg/l		Beräknad från analyserad halt	b)
Alifater >C5-C8	**< 0.020**	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C8-C10	**< 0.020**	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	**< 0.010**	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C5-C12	**< 0.020**	mg/l		SPI 2011	b)
Alifater >C12-C16	**< 0.010**	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	**< 0.020**	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C12-C35	**< 0.020**	mg/l		SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	**< 0.010**	mg/l	40%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	**< 1.0**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C16-C35 summa	**< 0.50**	µg/l		SIS TK 535N 012 mod.	b)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	**< 0.50**	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	b)
Metylpyren/fluorantener	**< 0.50**	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	b)
Oljetyp < C10	**Utgår**				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 *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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**				b)*
Bens(a)antracen	**0.23**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Krysen	**0.20**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	**0.43**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	**0.27**	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.16**	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	**0.023**	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Naftalen	**< 0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	**0.044**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaften	**< 0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoren	**< 0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fenantren	**0.15**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Antracen	**0.058**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoranten	**0.59**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Pyren	**0.54**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	**0.15**	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	**1.3**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	**1.5**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.054**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.3**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	**1.5**	µg/l		SPI 2011	b)
Arsenik As (filtrerat)	**0.00057**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As (uppslutet)	**0.017**	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Barium Ba (filtrerat)	**0.033**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba (uppslutet)	**0.36**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Bly Pb (filtrerat)	**< 0.000010**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb (uppslutet)	**0.17**	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	**0.0000046**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd (uppslutet)	**0.00064**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kobolt Co (filtrerat)	**0.00078**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

Kobolt Co (uppslutet)	**0.011**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Koppar Cu (filtrerat)	**0.00042**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (uppslutet)	**0.091**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Krom Cr (filtrerat)	**0.000097**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr (uppslutet)	**0.017**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kvicksilver, Hg (filtrerat)	**< 0.0050**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Kvicksilver, Hg (uppslutet)	**0.018**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (filtrerat)	**0.00077**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Nickel Ni (uppslutet)	**0.015**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Vanadin V (filtrerat)	**0.000068**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Vanadin V (uppslutet)	**0.060**	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Zink Zn (filtrerat)	**0.0041**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn (uppslutet)	**0.24**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
PFBA (Perfluorbutansyra)	**2.1**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeA (Perfluorpentansyra)	**1.6**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxA (Perfluorhexansyra)	**1.2**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpA (Perfluorheptansyra)	**0.98**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOA (Perfluoroktansyra)	**1.3**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNA (Perfluornonansyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDA (Perfluordekansyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFUdA (Perfluorundekansyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDoA (Perfluordodekansyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

PFTeDA (Perfluortetradekansyra)	**<1.0**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxDA (Perfluorhexadekansyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
HPFHpA (7H-Perfluorheptansyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
P37DMOA (Perfluor-3,7-dimetyloktansyra)	**<2.0**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFBS (Perfluorbutansulfonsyra)	**0.39**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHxS (Perfluorhexansulfonsyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFHpS (Perfluorheptansulfonsyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOS (Perfluoroktansulfonsyra)	**0.71**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDS (Perfluordekansulfonsyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
4:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
6:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
8:2 FTS (Fluortelomer sulfonat)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFOSA (Perfluoroktansulfonamid)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFTrDA (Perfluortridekansyra)	**<1.0**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFDoS (Perfluordodekansulfonat)	**<1.0**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFNS (Perfluornonansulfonat)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFPeS (Perfluorpentansulfonat)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFTrDS (Perfluortridekansulfonsyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
PFUnDS (Perfluorundekansulfonsyra)	**<0.30**	ng/l	31%	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS4 (EU EFSA)	**2.0**	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS SLV 11	**8.3**	ng/l		DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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 PFAS	**8.3**	ng/l	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)*
Summa PFAS20 ((EU) 2020/2184)	**8.3**	ng/l	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)
Summa PFAS21 (LIVSFS 2022:12)	**8.3**	ng/l	DIN38407-42, UNEP Chemicals Branch 2015 mod.	a)

Kommentar/bedömning från Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping):
Provet har dekanterats p.g.a. mycket partiklar i provet.

PFOS, PFHxS, PFOA, PFOSA och PFNA rapporteras som summan av linjära och grenade former.

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-267832-01

EUSELI2-01371418
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11200931**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-11-19
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Astrid Schleeh
Provet ankom:	2024-11-19		
Utskriftsdatum:	2024-12-11		
Analyserna påbörjades:	2024-11-19		
Provmärkning:	23ML14		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	**< 0.00050**	mg/l	30%	Intern metod	b)
Toluen	**< 0.0010**	mg/l	35%	Intern metod	b)
Etylbensen	**< 0.0010**	mg/l	30%	Intern metod	b)
M/P/O-Xylen	**< 0.0010**	mg/l	35%	Intern metod	b)
Summa TEX	**< 0.0020**	mg/l		Beräknad från analyserad halt	b)
Alifater >C5-C8	**< 0.020**	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C8-C10	**< 0.020**	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	**< 0.010**	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C5-C12	**< 0.020**	mg/l		SPI 2011	b)
Alifater >C12-C16	**< 0.010**	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	**< 0.020**	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C12-C35	**< 0.020**	mg/l		SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	**< 0.010**	mg/l	40%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	**< 1.0**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C16-C35 summa	**< 0.50**	µg/l		SIS TK 535N 012 mod.	b)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	**< 0.50**	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	b)
Metylpyren/fluorantener	**< 0.50**	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	b)
Oljetyp < C10	**Utgår**				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 *

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

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

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**				b)*
Bens(a)antracen	**0.035**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Krysen	**0.029**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	**0.066**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	**0.043**	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.026**	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	**< 0.010**	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Naftalen	**< 0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	**0.012**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaften	**< 0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoren	**< 0.010**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fenantren	**0.019**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Antracen	**0.027**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoranten	**0.069**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Pyren	**0.054**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	**0.021**	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	**0.20**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	**0.22**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.022**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.17**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.22**	µg/l		SPI 2011	b)
Arsenik As (filtrerat)	**0.00022**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As (uppslutet)	**0.00083**	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Barium Ba (filtrerat)	**0.11**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba (uppslutet)	**0.14**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Bly Pb (filtrerat)	**< 0.000010**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb (uppslutet)	**0.0021**	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	**< 0.0000040**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd (uppslutet)	**< 0.00010**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kobolt Co (filtrerat)	**0.00089**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

Kobolt Co (uppslutet)	**0.0016**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Koppar Cu (filtrerat)	**0.00021**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (uppslutet)	**0.0026**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Krom Cr (filtrerat)	**0.00031**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr (uppslutet)	**0.0022**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kvicksilver, Hg (filtrerat)	**< 0.0050**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Kvicksilver, Hg (uppslutet)	**< 0.0050**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (filtrerat)	**0.00078**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Nickel Ni (uppslutet)	**0.0018**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Vanadin V (filtrerat)	**0.00011**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Vanadin V (uppslutet)	**0.0056**	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Zink Zn (filtrerat)	**0.0019**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn (uppslutet)	**0.0063**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Atrazine	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desethyl	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desisopropyl	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazin-desetyl-desisopropyl	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Atrazin-2-hydroxy	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Bentazone	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Bromoxynil	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Cyanazine	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
2,6-Diklorbenzamid	**0.17**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

D -2,4	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diclorprop	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Dimethoate	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Dinoseb	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diuron	**0.05**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
DNOC	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Ethofumesate	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Hexazinone	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Isoproturon	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Kloridazon	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klorsulfuron	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
MCPA	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Mekoprop	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metamitron	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metribuzin	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metsulfuron-metyl	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Simazine	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbuthylazine	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Carbofuran	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Carbofuran-3-hydroxy	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fenpropimorph	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

Ioxinil	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Lenacil	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Linuron	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Maleinhydrazid	**<0.10**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)*
Pendimethalin	**<0.01**	µg/l	45%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pirimicarb	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Propiconazole	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbutylazin-desetyl	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

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

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-258659-01

EUSELI2-01371418
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11200927**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-11-19
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Astrid Schleeh
Provet ankom:	2024-11-19		
Utskriftsdatum:	2024-12-03		
Analyserna påbörjades:	2024-11-19		
Provmärkning:	24MLH		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	**< 0.00050**	mg/l	30%	Intern metod	b)
Toluen	**< 0.0010**	mg/l	35%	Intern metod	b)
Etylbensen	**< 0.0010**	mg/l	30%	Intern metod	b)
M/P/O-Xylen	**< 0.0010**	mg/l	35%	Intern metod	b)
Summa TEX	**< 0.0020**	mg/l		Beräknad från analyserad halt	b)
Alifater >C5-C8	**< 0.020**	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C8-C10	**< 0.020**	mg/l	35%	SPI 2011	b)
Alifater >C10-C12	**< 0.010**	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C5-C12	**< 0.020**	mg/l		SPI 2011	b)
Alifater >C12-C16	**< 0.010**	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Alifater >C16-C35	**< 0.020**	mg/l	30%	SPI 2011	b)
Summa Alifater >C12-C35	**< 0.020**	mg/l		SPI 2011	b)
Aromater >C8-C10	**< 0.010**	mg/l	40%	SPI 2011	b)
Aromater >C10-C16	**< 1.0**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Aromater >C16-C35 summa	**< 0.50**	µg/l		SIS TK 535N 012 mod.	b)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	**< 0.50**	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	b)
Metylpyren/fluorantener	**< 0.50**	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	b)
Oljetyp < C10	**Utgår**				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 *

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

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

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**				b)*
Bens(a)antracen	**0.13**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Krysen	**0.14**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(b,k)fluoranten	**0.23**	µg/l	35%	SPI 2011	b)
Benso(a)pyren	**0.15**	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.086**	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Dibens(a,h)antracen	**0.014**	µg/l	40%	SPI 2011	b)
Naftalen	**0.51**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaftylen	**0.10**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Acenaften	**0.14**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoren	**0.17**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fenantren	**0.51**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Antracen	**0.13**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Fluoranten	**0.37**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Pyren	**0.32**	µg/l	30%	SPI 2011	b)
Benso(g,h,i)perylen	**0.087**	µg/l	45%	SPI 2011	b)
Summa cancerogena PAH	**0.75**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa övriga PAH	**2.3**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.75**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**1.5**	µg/l		SPI 2011	b)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.84**	µg/l		SPI 2011	b)
Arsenik As (filtrerat)	**0.00050**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As (uppslutet)	**0.0018**	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Barium Ba (filtrerat)	**0.100**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba (uppslutet)	**0.12**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Bly Pb (filtrerat)	**0.00038**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb (uppslutet)	**0.056**	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kadmium Cd (filtrerat)	**0.000097**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd (uppslutet)	**0.00012**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kobolt Co (filtrerat)	**0.0047**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

Kobolt Co (uppslutet)	**0.0057**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Koppar Cu (filtrerat)	**0.016**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu (uppslutet)	**0.16**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Krom Cr (filtrerat)	**< 0.000050**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr (uppslutet)	**0.0020**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Kvicksilver, Hg (filtrerat)	**< 0.0050**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Kvicksilver, Hg (uppslutet)	**0.058**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (filtrerat)	**0.0050**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Nickel Ni (uppslutet)	**0.0068**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Vanadin V (filtrerat)	**0.00057**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Vanadin V (uppslutet)	**0.0075**	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Zink Zn (filtrerat)	**0.23**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn (uppslutet)	**0.28**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	b)
Glyfosat	**<0.01**	µg/l	20%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
AMPA	**<0.01**	µg/l	30%	Anal Bioanal Chem (2008) 391:2265-2276 mod.	a)
Atrazine	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desethyl	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazine-desisopropyl	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Atrazin-2-hydroxy	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Bentazone	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Cyanazine	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
2,6-Diklorbenzamid	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

D -2,4	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diclorprop	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Diuron	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Fluroxypyr	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Imidacloprid	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Isoproturon	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Klopyralid	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Kvinmerac	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
MCPA	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Mekoprop	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Metazaklor	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbuthylazine	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Pirimicarb	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Propyzamide	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbutylazin-2-hydroxy	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)
Terbutylazin-desetyl	**<0.01**	µg/l	33%	Enviromental Science & Technology vol.31,no 2 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1977

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

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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-258660-01

EUSELI2-01371418
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23-107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11200928**	Ankomsttemp °C Kem	8
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum**	2024-11-19
Matris:	Grundvatten	Provtagare**	Astrid Schleeh
Provet ankom:	2024-11-19		
Utskriftsdatum:	2024-12-03		
Analyserna påbörjades:	2024-11-19		
Provmärkning:	24MLQ		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Bensen	**< 0.00050**	mg/l	30%	Intern metod	a)
Toluen	**< 0.0010**	mg/l	35%	Intern metod	a)
Etylbensen	**< 0.0010**	mg/l	30%	Intern metod	a)
M/P/O-Xylen	**< 0.0010**	mg/l	35%	Intern metod	a)
Summa TEX	**< 0.0020**	mg/l		Beräknad från analyserad halt	a)
Alifater >C5-C8	**< 0.020**	mg/l	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C8-C10	**< 0.020**	mg/l	35%	SPI 2011	a)
Alifater >C10-C12	**< 0.010**	mg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C5-C12	**< 0.020**	mg/l		SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	**< 0.010**	mg/l	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	**0.18**	mg/l	30%	SPI 2011	a)
Summa Alifater >C12-C35	**0.18**	mg/l		SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	**< 0.010**	mg/l	40%	SPI 2011	a)
Aromater >C10-C16	**< 1.0**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C16-C35 summa	**3.3**	µg/l		SIS TK 535N 012 mod.	a)
Metylkrysener/benzo(a)antracener	**1.1**	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	a)
Metylpyren/fluorantener	**2.2**	µg/l	35%	SIS TK 535N 012 mod.	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 *

AR-003v63

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

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

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	**Motorolja. ospec**				a)*
Bens(a)antracen	**1.2**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Krysen	**1.1**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(b,k)fluoranten	**2.1**	µg/l	35%	SPI 2011	a)
Benso(a)pyren	**1.5**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.78**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Dibens(a,h)antracen	**0.11**	µg/l	40%	SPI 2011	a)
Naftalen	**0.014**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaftylen	**0.15**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Acenaften	**0.016**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoren	**0.032**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fenantren	**0.53**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Antracen	**0.16**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Fluoranten	**4.5**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Pyren	**3.9**	µg/l	30%	SPI 2011	a)
Benso(g,h,i)perylen	**0.76**	µg/l	45%	SPI 2011	a)
Summa cancerogena PAH	**6.9**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa övriga PAH	**10**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.18**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**9.2**	µg/l		SPI 2011	a)
Summa PAH med hög molekylvikt	**7.6**	µg/l		SPI 2011	a)
Arsenik As (filtrerat)	**0.0016**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Arsenik As (uppslutet)	**0.0059**	mg/l	30%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Barium Ba (filtrerat)	**0.32**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Barium Ba (uppslutet)	**0.52**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Bly Pb (filtrerat)	**0.00014**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Bly Pb (uppslutet)	**0.11**	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kadmium Cd (filtrerat)	**0.0000091**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Kadmium Cd (uppslutet)	**0.00027**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kobolt Co (filtrerat)	**0.0013**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

Kobolt Co (uppslutet)	**0.0078**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Koppar Cu (filtrerat)	**0.00069**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Koppar Cu (uppslutet)	**0.044**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Krom Cr (filtrerat)	**0.00023**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Krom Cr (uppslutet)	**0.012**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Kvicksilver, Hg (filtrerat)	**< 0.0050**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Kvicksilver, Hg (uppslutet)	**0.12**	µg/l	25%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	a)
Nickel Ni (filtrerat)	**0.0023**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Nickel Ni (uppslutet)	**0.015**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Vanadin V (filtrerat)	**0.0025**	mg/l	20%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Vanadin V (uppslutet)	**0.050**	mg/l	20%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)
Zink Zn (filtrerat)	**0.0047**	mg/l	25%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	a)
Zink Zn (uppslutet)	**0.12**	mg/l	25%	SS-EN ISO 15587-2:2002/SS-EN ISO 17294-2:2023	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-250856-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120227**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-25		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24Lak01		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	**1.0**			SS-EN 16179:2012 mod.	b)
Torrsubstans	**79.3**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	c)
pH	**7.9**		0.2	SS-EN ISO 10390:2022	c)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	c)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	c)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	c)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	c)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Benso(a)antracen	**8.0**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Krysen	**6.7**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(b,k)fluoranten	**14**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(a)pyren	**7.6**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**4.0**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Dibenso(a,h)antracen	**1.3**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Naftalen	**1.2**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Acenaftylen	**1.5**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Acenaften	**0.33**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Fluoren	**1.00**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)

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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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/

Fenantren	**16**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Antracen	**2.2**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Fluoranten	**24**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Pyren	**21**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(g,h,i)perylen	**4.0**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Summa PAH med låg molekylvikt	**3.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**64**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa PAH med hög molekylvikt	**46**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa cancerogena PAH	**42**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa övriga PAH	**71**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa totala PAH16	**110**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
Kol C	**6.6**	% Ts	10%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:2001 metodappl. A	b)
TIC, totalt oorganiskt kol	**< 0.1**	% Ts	16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:2001 metodappl. A	b)
TOC	**6.5**	% Ts	16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:2001 metodappl. A	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

TPH C10-C22	**110**	mg/kg Ts	29	DIN EN 14039: 2005-01; LAGA KW/04: 2019-09	a)
TPH C10-C40	**420**	mg/kg Ts	110	DIN EN 14039: 2005-01; LAGA KW/04: 2019-09	a)
Kemisk kommentar Pga provberedningen kan resultat för flyktiga ämnen ha påverkats.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00, DIN EN ISO/IEC 1702
b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820
c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Josefine Carlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-250778-01

EUSELI2-01367039
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120179**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-25		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24Lak01		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	**1.0**			SS-EN 16179:2012 mod.	a)
Metodreferens för lakningen	**1**		10%	EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)
pH (L/S=2)	**8.1**		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
pH (L/S=8)	**8.4**		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur (L/S=2)	**22.0**	°C		EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)*
Temperatur (L/S=8)	**19.7**	°C		EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)*
Konduktivitet (L/S=2)	**29**	mS/m	16%	SS-EN 27888:1994	a)
Konduktivitet (L/S=8)	**11**	mS/m	16%	SS-EN 27888:1994	a)
Antimon Sb L/S=2	**0.034**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Antimon Sb L/S=10	**0.11**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As L/S=2	**<0.010**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As L/S=10	**<0.050**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba L/S=2	**<0.70**	mg/kg Ts	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba L/S=10	**<2.0**	mg/kg Ts	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb L/S=2	**<0.020**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb L/S=10	**<0.050**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd L/S=2	**<0.0030**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd L/S=10	**<0.0040**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	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 *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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 L/S=2	**<0.090**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu L/S=10	**<0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr L/S=2	**<0.020**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr L/S=10	**<0.050**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kvicksilver Hg L/S=2	**<0.00026**	mg/kg Ts	50%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Kvicksilver Hg L/S=10	**<0.0013**	mg/kg Ts	50%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Molybden Mo L/S=2	**0.031**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Molybden Mo L/S=10	**0.083**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Nickel Ni L/S=2	**<0.020**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Nickel Ni L/S=10	**<0.040**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Selen Se L/S=2	**<0.0060**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Selen Se L/S=10	**<0.010**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn L/S=2	**<0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn L/S=10	**<0.40**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Klorid L/S=2	**6.8**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Klorid L/S=10	**<10**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fluorid L/S=2	**1.8**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fluorid L/S=10	**8.0**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat L/S=2	**110**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat L/S=10	**150**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fenolindex L/S=2	**<0.050**	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402:2000	c)
Fenolindex L/S=10	**<0.10**	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402:2000	c)
DOC L/S=2	**15**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 20236:2021	c)
DOC L/S=10	**44**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 20236:2021	c)
Ts för lösta ämnen L/S=2	**460**	mg/kg Ts	40%	SS 028113:1981	b)
Ts för lösta ämnen L/S=10	**<800**	mg/kg Ts	40%	SS 028113:1981	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
c) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Malin Bringsved, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-250857-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120229**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-25		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24lak02		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	**1.0**			SS-EN 16179:2012 mod.	b)
Torrsubstans	**87.9**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	c)
pH	**11.5**		0.2	SS-EN ISO 10390:2022	c)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	c)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	c)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	c)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	c)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Benso(a)antracen	**4.9**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Krysen	**5.0**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(b,k)fluoranten	**11**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(a)pyren	**5.3**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**3.3**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Dibenso(a,h)antracen	**0.86**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Naftalen	**0.23**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Acenaftylen	**0.85**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Acenaften	**0.068**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Fluoren	**0.41**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)

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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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/

Fenantren	**8.8**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Antracen	**1.3**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Fluoranten	**14**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Pyren	**11**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(g,h,i)perylen	**3.3**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Summa PAH med låg molekylvikt	**1.1**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**36**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa PAH med hög molekylvikt	**34**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa cancerogena PAH	**30**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa övriga PAH	**40**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa totala PAH16	**70**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
Kol C	**3.4**	% Ts	10%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:2001 metodappl. A	b)
TIC, totalt oorganiskt kol	**0.2**	% Ts	16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:2001 metodappl. A	b)
TOC	**3.2**	% Ts	16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:2001 metodappl. A	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

TPH C10-C22	**< 40**	mg/kg Ts	26%	DIN EN 14039: 2005-01; LAGA KW/04: 2019-09	a)
TPH C10-C40	**120**	mg/kg Ts	31	DIN EN 14039: 2005-01; LAGA KW/04: 2019-09	a)
Kemisk kommentar Pga provberedningen kan resultat för flyktiga ämnen ha påverkats.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00, DIN EN ISO/IEC 1702
b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820
c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Josefine Carlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-250779-01

EUSELI2-01367039
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120180**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-25		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24lak02		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	**1.0**			SS-EN 16179:2012 mod.	a)
Metodreferens för lakningen	**1**		10%	EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)
pH (L/S=2)	**9.6**		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
pH (L/S=8)	**9.7**		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur (L/S=2)	**21.4**	°C		EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)*
Temperatur (L/S=8)	**19.8**	°C		EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)*
Konduktivitet (L/S=2)	**24**	mS/m	16%	SS-EN 27888:1994	a)
Konduktivitet (L/S=8)	**8.6**	mS/m	16%	SS-EN 27888:1994	a)
Antimon Sb L/S=2	**0.010**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Antimon Sb L/S=10	**0.042**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As L/S=2	**<0.010**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As L/S=10	**0.056**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba L/S=2	**<0.70**	mg/kg Ts	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba L/S=10	**<2.0**	mg/kg Ts	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb L/S=2	**<0.020**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb L/S=10	**<0.050**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd L/S=2	**<0.0030**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd L/S=10	**<0.0040**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	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 *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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 L/S=2	**<0.090**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu L/S=10	**<0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr L/S=2	**0.20**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr L/S=10	**0.29**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kvicksilver Hg L/S=2	**<0.00026**	mg/kg Ts	50%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Kvicksilver Hg L/S=10	**<0.0013**	mg/kg Ts	50%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Molybden Mo L/S=2	**0.054**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Molybden Mo L/S=10	**0.090**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Nickel Ni L/S=2	**<0.020**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Nickel Ni L/S=10	**<0.040**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Selen Se L/S=2	**<0.0060**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Selen Se L/S=10	**0.013**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn L/S=2	**<0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn L/S=10	**<0.40**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Klorid L/S=2	**15**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Klorid L/S=10	**18**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fluorid L/S=2	**3.9**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fluorid L/S=10	**9.6**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat L/S=2	**110**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat L/S=10	**140**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fenolindex L/S=2	**<0.050**	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402:2000	c)
Fenolindex L/S=10	**<0.10**	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402:2000	c)
DOC L/S=2	**28**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 20236:2021	c)
DOC L/S=10	**73**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 20236:2021	c)
Ts för lösta ämnen L/S=2	**520**	mg/kg Ts	40%	SS 028113:1981	b)
Ts för lösta ämnen L/S=10	**980**	mg/kg Ts	40%	SS 028113:1981	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
c) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Malin Bringsved, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-250858-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120230**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-25		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24Lak03		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	**1.0**			SS-EN 16179:2012 mod.	b)
Torrsubstans	**86.7**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	c)
pH	**7.9**		0.2	SS-EN ISO 10390:2022	c)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	c)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	c)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	c)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	c)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Benso(a)antracen	**0.63**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Krysen	**0.51**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(b,k)fluoranten	**1.4**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(a)pyren	**0.80**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**0.51**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Dibenso(a,h)antracen	**0.16**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Naftalen	**0.15**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Acenaftylen	**0.14**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Fluoren	**0.047**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)

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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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/

Fenantren	**0.51**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Antracen	**0.24**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Fluoranten	**1.4**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Pyren	**1.0**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(g,h,i)perylen	**0.46**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Summa PAH med låg molekylvikt	**0.31**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**3.2**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa PAH med hög molekylvikt	**4.5**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa cancerogena PAH	**4.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa övriga PAH	**4.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa totala PAH16	**8.0**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
Kol C	**3.7**	% Ts	10%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:2001 metodappl. A	b)
TIC, totalt oorganiskt kol	**< 0.1**	% Ts	16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:2001 metodappl. A	b)
TOC	**3.6**	% Ts	16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:2001 metodappl. A	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

TPH C10-C22	**< 40**	mg/kg Ts	26%	DIN EN 14039: 2005-01; LAGA KW/04: 2019-09	a)
TPH C10-C40	**110**	mg/kg Ts	29	DIN EN 14039: 2005-01; LAGA KW/04: 2019-09	a)
Kemisk kommentar Pga provberedningen kan resultat för flyktiga ämnen ha påverkats.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00, DIN EN ISO/IEC 1702
b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820
c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Josefine Carlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-250780-01

EUSELI2-01367039
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120181**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-25		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24Lak03		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	**1.0**			SS-EN 16179:2012 mod.	a)
Metodreferens för lakningen	**1**		10%	EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)
pH (L/S=2)	**8.2**		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
pH (L/S=8)	**8.4**		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur (L/S=2)	**21.7**	°C		EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)*
Temperatur (L/S=8)	**20.5**	°C		EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)*
Konduktivitet (L/S=2)	**35**	mS/m	16%	SS-EN 27888:1994	a)
Konduktivitet (L/S=8)	**10**	mS/m	16%	SS-EN 27888:1994	a)
Antimon Sb L/S=2	**0.080**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Antimon Sb L/S=10	**0.24**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As L/S=2	**<0.010**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As L/S=10	**<0.050**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba L/S=2	**<0.70**	mg/kg Ts	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba L/S=10	**<2.0**	mg/kg Ts	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb L/S=2	**<0.020**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb L/S=10	**<0.050**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd L/S=2	**<0.0030**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd L/S=10	**<0.0040**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	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 *

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Mätosäkerheten kan anges som avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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 L/S=2	**<0.090**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu L/S=10	**<0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr L/S=2	**<0.020**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr L/S=10	**<0.050**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kvicksilver Hg L/S=2	**<0.00026**	mg/kg Ts	50%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Kvicksilver Hg L/S=10	**<0.0013**	mg/kg Ts	50%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Molybden Mo L/S=2	**0.067**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Molybden Mo L/S=10	**0.12**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Nickel Ni L/S=2	**<0.020**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Nickel Ni L/S=10	**<0.040**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Selen Se L/S=2	**<0.0060**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Selen Se L/S=10	**<0.010**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn L/S=2	**<0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn L/S=10	**<0.40**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Klorid L/S=2	**24**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Klorid L/S=10	**25**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fluorid L/S=2	**2.5**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fluorid L/S=10	**9.1**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat L/S=2	**110**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat L/S=10	**130**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fenolindex L/S=2	**<0.050**	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402:2000	c)
Fenolindex L/S=10	**<0.10**	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402:2000	c)
DOC L/S=2	**25**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 20236:2021	c)
DOC L/S=10	**63**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 20236:2021	c)
Ts för lösta ämnen L/S=2	**510**	mg/kg Ts	40%	SS 028113:1981	b)
Ts för lösta ämnen L/S=10	**1300**	mg/kg Ts	40%	SS 028113:1981	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
c) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Malin Bringsved, 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 *

AR-003v63

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

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

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-250859-01

EUSELI2-01367044
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120232**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-25		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24LakB		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	**1.0**			SS-EN 16179:2012 mod.	b)
Torrsubstans	**64.4**	%	10%	SS-EN 12880:2000 mod.	c)
pH	**7.1**		0.2	SS-EN ISO 10390:2022	c)
Bensen	**< 0.0035**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	c)
Toluen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	c)
Etylbensen	**< 0.10**	mg/kg Ts	30%	EPA 5021, Intern metod	c)
m/p/o-Xylen	**< 0.10**	mg/kg Ts	35%	EPA 5021, Intern metod	c)
Summa TEX	**< 0.20**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Benso(a)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Krysen	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(b,k)fluoranten	**0.038**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(a)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Dibenso(a,h)antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Naftalen	**< 0.030**	mg/kg Ts	45%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Acenaftylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	50%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Acenaften	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Fluoren	**< 0.030**	mg/kg Ts	35%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)

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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om 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

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/

Fenantren	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Antracen	**< 0.030**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Fluoranten	**0.054**	mg/kg Ts	30%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Pyren	**0.050**	mg/kg Ts	25%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Benso(g,h,i)perylen	**< 0.030**	mg/kg Ts	40%	SS-ISO 18287:2008, mod	c)
Summa PAH med låg molekylvikt	**< 0.045**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	**0.15**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa PAH med hög molekylvikt	**0.13**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa cancerogena PAH	**0.11**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa övriga PAH	**0.21**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
Summa totala PAH16	**0.32**	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	c)
PCB 28	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 52	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 101	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 118	**< 0.0015**	mg/kg Ts	40%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 153	**< 0.0015**	mg/kg Ts	45%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 138	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
PCB 180	**< 0.0015**	mg/kg Ts	50%	SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
Summa PCB7	**< 0.0053**	mg/kg Ts		SS-EN 16167:2018+AC:2019 mod.	c)
Kol C	**2.2**	% Ts	10%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:2001 metodappl. A	b)
TIC, totalt oorganiskt kol	**< 0.1**	% Ts	16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:2001 metodappl. A	b)
TOC	**2.1**	% Ts	16%	SS-EN 15936:2022 metodappl. A / fd SS-EN 13137:2001 metodappl. A	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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/

TPH C10-C22	**< 40**	mg/kg Ts	26%	DIN EN 14039: 2005-01; LAGA KW/04: 2019-09	a)
TPH C10-C40	**< 40**	mg/kg Ts	26%	DIN EN 14039: 2005-01; LAGA KW/04: 2019-09	a)
Kemisk kommentar Pga provberedningen kan resultat för flyktiga ämnen ha påverkats.					

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Umwelt Ost GmbH (Freiberg), GERMANY, DIN EN ISO/IEC 17025:2005 D-PL-14081-01-00, DIN EN ISO/IEC 1702
b) Eurofins Biofuel & Energy Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1820
c) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 1125

Josefine Carlsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

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/

Eurofins Environment Testing Sweden AB
Box 737
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 8110
Fax: +46 10 490 8051

Ackred. nr 1125
Provning
ISO/IEC 17025

DeKa Enviro AB
Astrid Schleeh
Hedvig Möllers gata 12
223 55 LUND

AR-24-SL-250781-01

EUSELI2-01367039
Kundnummer: SL7649219

Uppdragsmärkn.
23107

Analysrapport

Provnummer:	**177-2024-11120182**	Provtagningsdatum**	2024-11-08
Provbeskrivning:		Provtagare**	Astrid Schleeh
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2024-11-11		
Utskriftsdatum:	2024-11-25		
Analyserna påbörjades:	2024-11-11		
Provmärkning:	24LakB		
Provtagningsplats:	Lasarettet Vänersborg		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Provberedning krossning, malning	**1.0**			SS-EN 16179:2012 mod.	a)
Metodreferens för lakningen	**1**		10%	EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)
pH (L/S=2)	**7.5**		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
pH (L/S=8)	**8.6**		0.2	SS-EN ISO 10523:2012	a)
Temperatur (L/S=2)	**20.8**	°C		EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)*
Temperatur (L/S=8)	**20.2**	°C		EN 12457-3: 2003-01 mod.	a)*
Konduktivitet (L/S=2)	**76**	mS/m	16%	SS-EN 27888:1994	a)
Konduktivitet (L/S=8)	**10.0**	mS/m	16%	SS-EN 27888:1994	a)
Antimon Sb L/S=2	**0.073**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Antimon Sb L/S=10	**0.21**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As L/S=2	**<0.010**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Arsenik As L/S=10	**<0.050**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba L/S=2	**<0.70**	mg/kg Ts	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Barium Ba L/S=10	**<2.0**	mg/kg Ts	35%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb L/S=2	**<0.020**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Bly Pb L/S=10	**<0.050**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd L/S=2	**<0.0030**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kadmium Cd L/S=10	**<0.0040**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	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 avviklese i % (+/-) av redovisad halt eller i absoluta tal (+/-) av redovisad halt. Angiven mätosäkerhet visas i samma enhet som resultatet om inget annat anges. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

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 L/S=2	**<0.090**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Koppar Cu L/S=10	**<0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr L/S=2	**<0.020**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Krom Cr L/S=10	**<0.050**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Kvicksilver Hg L/S=2	**<0.00026**	mg/kg Ts	50%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Kvicksilver Hg L/S=10	**<0.0013**	mg/kg Ts	50%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Molybden Mo L/S=2	**0.039**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Molybden Mo L/S=10	**0.14**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Nickel Ni L/S=2	**<0.020**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Nickel Ni L/S=10	**<0.040**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Selen Se L/S=2	**<0.0060**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Selen Se L/S=10	**<0.010**	mg/kg Ts	40%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn L/S=2	**<0.20**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Zink Zn L/S=10	**<0.40**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 17294-2:2023.	b)
Klorid L/S=2	**100**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Klorid L/S=10	**100**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fluorid L/S=2	**0.83**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fluorid L/S=10	**6.6**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat L/S=2	**480**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Sulfat L/S=10	**510**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 10304-1:2009	c)
Fenolindex L/S=2	**0.070**	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402:2000	c)
Fenolindex L/S=10	**0.14**	mg/kg Ts	10%	SS-EN ISO 14402:2000	c)
DOC L/S=2	**64**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 20236:2021	c)
DOC L/S=10	**140**	mg/kg Ts	30%	SS-EN ISO 20236:2021	c)
Ts för lösta ämnen L/S=2	**810**	mg/kg Ts	40%	SS 028113:1981	b)
Ts för lösta ämnen L/S=10	**890**	mg/kg Ts	40%	SS 028113:1981	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
c) Eurofins Water Testing Sweden, SWEDEN, ISO/IEC 17025:2017 SWEDAC 10300

Malin Bringsved, 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 *

AR-003v63

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

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

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/