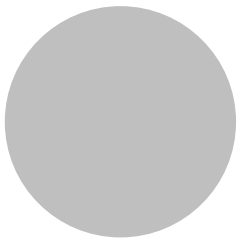
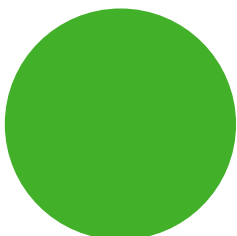
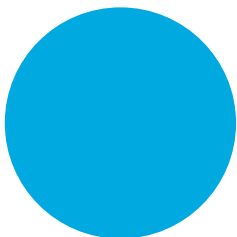
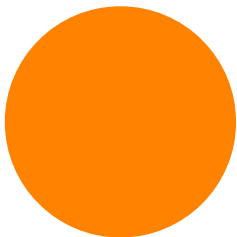


PM översiktlig miljöteknisk mark- och grundvattenundersökning



Smedgärdet, ny skola och Väsby
idrottsstad,
Vilunda 1:548, 1:549 & 6:20,
Upplands Väsby Kommun





PM översiktlig miljöteknisk mark- och grundvattenundersökning

Uppdragsnamn
Vilundaparken 1:548 m.fl.
Upplands-Väsby kommun

Upplands Väsby kommun
Kontoret för samhällsbyggnad
Drabantvägen 9
194 80 Upplands Väsby

Uppdragsgivare
Upplands Väsby kommun
Kontoret för samhällsbyggnad
Anna Silver

Vår handläggare
Rasmus Sörensen

Datum Reviderat
2017-05-01 2017-11-27

1 Syfte

Den miljötekniska mark- och grundvattenundersökningen genomfördes för att få en uppfattning om områdets föroreningsgrad inför vidare utveckling av området.

2 Bakgrund

Följande uppgifter har lämnats av Kontoret för samhällsbyggnad:
”Kontoret för samhällsbyggnad i Upplands Väsby Kommun har fått i uppdrag att påbörja:
1. Detaljplan för bostäder m.m. inom Smedsgärdet
2. Detaljplan för en ny grundskola inom centrala Väsby
3. Programarbete för Väsby idrottsstad

Detaljplan för Smedsgärdet syftar till att pröva förutsättningarna för ca 250 nya bostäder samt en ny förskola. Detaljplan för ny grundskola syftar till att möjliggöra en ny F-9 skola. Program för Väsby idrottsstad syftar till att se över områdets långsiktiga utveckling genom att komplettera befintligt idrottsområde med bostäder, nya idrottsanläggningar och kommersiell verksamhet. Det finns för närvarande ingen ”färdig” skiss över Väsby idrottsstads utveckling utan kommunen arbetar med flera olika scenarier parallellt. Utgångspunkten är att den ursprungliga åsen bevaras i så stor utsträckning som möjligt och ny bebyggelse lokaliseras utefter omgivande gaturum och på redan hårdgjorda ytor.”

På denna bakgrund har Bjerking AB på uppdrag av Kontoret för Samhällsbyggnad, Upplands Väsby kommun, utfört en översiktlig miljöteknisk mark- och grundvattenundersökning inom områdena som omfattar fastigheterna Vilunda 1:548, 1:549 & 6:20, Upplands Väsby Kommun.

De tre områdena står inför en omfattande exploatering där schaktarbeten förväntas i stor skala. Denna rapport beskriver undersökningar av de tre områdena som utfördes i samband med en geoteknisk undersökning (se MUR och PM med uppdragsnummer 17U32141). De undersökta områdena ligger strax öster om motorväg E4, se figur 1.

3 Områdesbeskrivning

Områdesbeskrivningarna baseras på:

- information i kartor från SGUs kartportal



- egna observationer vid den geotekniska undersökningen på området
- samtal med miljöinspektör Stefan Nyström, Upplands Väsby kommun.

Bjerking har inte haft i uppdrag att utföra en egen arkivstudie över området, utan har fått information från miljöinspektören om tidigare verksamheter och i samråd med honom utformat undersökningsprogrammet.



Figur 1: Ungefärligt undersökt område markerat med röd gränslinje. Grundvattenrörens placering är markerade med röda punkter. Det södra grundvattenröret har sedan undersökningen bytt namn till 17SW04GU. Observera att analysrapporternas namn har förbytts under provhanteringen. Underlagskarta hämtad från Bjerking Kartportal.

Smedsgärdet, Vilunda 6:20

Det undersökta området ligger intill Husarvägen och i höjd med Holmvägens södra ända. Enligt SGUs jordartskarta består jorden av sandigt isälvssediment. Detta bekräftades av Bjerking's geotekniska undersökning av området, som visar att den naturligt förekommande jorden består av grusig, sandig, siltig torrskorpelera, underlagrad av sand. Den översta 0,5-0,8 m av jorden bestod av fyllnadsmaterial av grusig sand i vissa punkter och av omrört naturligt material, troligen med ursprung från platsen. Fastigheten ligger på den nord-sydgående rullstensåsens västra sluttning.

Tidigare känd verksamhet är handelsträdgård.

Grundvattenytan är belägen djupare än 15 m under markytan. Inget ytvatten påträffades inom området. Den absolut viktigaste vattenförekomsten är grundvattnet i åsen.

Skolan, Vilunda 1:549

Det undersökta området ligger på den nord-sydgående rullstensåsens västra sluttning mellan Husarvägen i väster och rullstensåsen i öster, i höjd med korsningen mellan Husarvägen och Kyrkvägen. Enligt SGUs jordartskarta består den naturligt förekommande jorden av isälvssediment. Historiska kartor visar att området har använts som grustäkt och det är känt att grustäkten sedan har använts som skjutbana. Enligt historiska flygbilder verkar området tidigare ha varit urschaktat till stora djup med stora höjdskillnader inom området till följd.

Idag är området plant och rymmer två bollplaner omgärdade av stigande sluttningar åt norr och öster och till viss del även åt sydöst och nordväst. Åt syd och öst är angränsande ytor relativt plana. Området har alltså återfyllts sedan täktverksamheten. Bjerking's geotekniska undersökning av området visar också att den naturligt förekommande jorden, bestående av sand, är belägen på varierande djup från befintlig markyta. Fyllnadsmaterialets djup observerades till mellan 0,3 och 2,6 meter. Det verkar troligt att fyllnadsmaterialet härstammar från området.

Grundvattenytan är belägen djupare än 15 m under markytan. Inget ytvatten finns inom området. Den absolut viktigaste vattenförekomsten är grundvattnet i åsen.

Väsby idrottsstad, Vilunda 1:549 och delar av 1:548

Det undersökta området ligger mellan Husarvägen i väster, Hotellvägen i söder och motorväg E4 i öster. Rullstensåsen går genom området från norr till söder.

Enligt SGUs jordartskarta består den naturligt förekommande jorden av isälvssediment. Historiska kartor visar att området har använts som grustäkt och har tidigare varit urschaktat till mäktiga djup med stora höjdskillnader inom området. Skjutbaneverksamhet verkar inte ha ägt rum på denna fastighet.

Idag är området plant i den östra delen där två bollplaner ligger. Spår av åsen är kvar i områdets östra och norra del. Området har återfyllts sedan täktverksamheten. Bjerking's geotekniska undersökning av området visar också att den naturligt förekommande jorden, bestående av sand, är belägen på varierande djup från befintlig markyta. Fyllnadsmaterialets djup observerades till mellan 0,3 och ca 11 meter. Det verkar troligt att fyllnadsmaterialet mestadels härstammar från området. En sektion av åsen verkar som sagt bestå av fyllnadsmaterial till ca 11 m djup, och är återfylld främst med massor från området, men överst även av mullhaltiga material från annat håll vilket även framgår tydligt av växtligheten på området. Detta gäller området som inrymmer punkterna BG17209-12, och geopunkterna BG17216 och -218, och troligen åsens hela bredd.

Grundvattenytans läge i områdets sydligaste del är ca 7 m under markytan. Inget ytvatten påträffades inom området. Den absolut viktigaste vattenförekomsten är grundvattnet i åsen.

4 Utförande

Undersökningen utfördes med skruvborr från rigg monterad på borrhandsvagn eller lastbil i samband med den geotekniska undersökningen som nämndes ovan. Jordprover togs från hela horisonten av fyllnadsmaterial samt i den översta ca halva meter i underliggande naturligt förekommande jord eller till borrhopp. Fyllnadsmaterialet provtogs för varje meter eller avgränsad av övergångar mellan olika markskikt. I punkt BG17211 i Väsby idrottsstad gick det inte att lyfta upp jordmaterial från den underliggande jorden på grund av djup på mer än 10 meter och ett friktionsmaterial på detta djup, som inte stannade kvar på skruven tills det hade nått markytan för provtagning.

Alla punkternas fyllnadsmaterial analyserades som samlingsprover enligt resultattabeller, med avseende på alifater, aromater, PAH, PCB och metaller. På Smedsgärdet analyserades fyllnadsmaterialet även för opolära pesticider. Analysprogrammet sammanställdes i dialog med miljöinspektör Stefan Nyström som också godkände förfarandet.

Där inga detektioner över riktvärdena för KM gjordes i fyllnadsmaterialet analyserades inte heller den underliggande naturligt förekommande jorden utom på skolan, där underliggande material analyserades för metaller, för eventuella rester av ammunition.

Jorden analyserades även med avseende på TOC-halt, dels för att ge möjlighet att klassificera massorna inför eventuell mottagning på mottagningsanläggning, och dels för att i ett senare skede eventuellt kunna uppskatta eventuella föroreningars rörlighet i marken.

Grundvatten provtogs efter önskemål från Miljö- och Hälsokontoret. Provtagningen utfördes i befintliga rör på platsen. Ett rör var placerat i den nordliga delen av Väsby idrottsstad, GV02, och ett rör var placerat i den sydliga delen, GV03. Sedan undersökningens genomförande har det sydliga röret bytt namn till 17SW04GU. Rörens ungefärliga placering framgår av figur 1. Under hanteringen av prover har namnen på proverna förbytts, och **det antas att analysresultaten hör till motsatt provtagningsspunkt, så att analysrapporten som kallas GV02 beskriver förhållandena i punkt GV03 och vice versa. Se vidare under fältobservationer.**

Vattennivån mättes i rören innan omsättning. I samband med provtagning uppmättes fältparametrarna pH, temperatur och konduktivitet. I det sydliga röret verkade vattnet kraftigt förorenat och fältparametrar analyserades inte. Avståndet till grundvattennivån var mer än 8 meter, vilket betydde att vakuumpump inte kunde användas för provtagning. Istället användes bailer.

De två vattenproverna screenades brett i ett så kallad Terra-test på det ackrediterade laboratoriet Eurofins. Detta test inkluderade analyser av 220 möjliga förorenande ämnen, både organiska och oorganiska. Samtliga parametrar som analyserades i jorden analyserades även i grundvattnet.

På Smedsgärdet analyserades tre prover, av vilka två var samlingsprover, med avseende på TOC, alifater, aromater, PAH, PCB och metaller inklusive kvicksilver. Ytterligare fyra analyser gjordes med avseende på PCB av två delprover och av ytterligare två prover från underliggande markskikt. Ytterligare ett samlingsprov analyserades med avseende på opolära bekämpningsmedel.

På Vilundaskolan analyserades fem prover, av vilka ett var ett samlingsprov, med avseende på TOC, alifater, aromater, PAH, PCB och metaller inklusive kvicksilver. Ytterligare tre analyser gjordes med avseende på PCB och metaller i ett samlingsprov och två enskilda prover.

I Väsby idrottsstad analyserades sju prover, av vilka två var samlingsprover, med avseende på TOC, alifater, aromater, PAH, PCB och metaller inklusive kvicksilver. Ytterligare 3 analyser gjordes med avseende på metaller inklusive kvicksilver på tre prover. Se tabell 1 nedan för en överblick över antal analyser per analyspaket och matris i de tre områdena.

Tabell 1. Antal analyser per analyspaket, matris och område.

Område\Analyspaket	Jord					Grundvatten
	Ali, Aro, PAH	Me+Hg	PCB	Pest.	TOC	Screen.
Smedsgärdet	3	3	7	1	3	
Vilundaskolan	5	8	8		8	
Väsby idrottsstad	5	8	8		5	2

Analyspaketet innehåller alifater, aromater, PAH, metaller inklusive kvicksilver, PCB, pesticider, totalt organiskt kol, screeninganalys av mer än 200 ämnen.

5 Fältobservationer

Fyllnadsmaterialets mäktighet i Väsby idrottsstad varierade mellan 0,4 och 10,7 m, vilket visar att den tidigare täktverksamheten gjorde stora ingrepp i det naturliga landskapet. I vissa skikt av jorden var det svårt att urskilja gränsen mellan naturligt förekommande jord och fyllnadsmaterial.

Grundvattnet i det sydligaste röret luktade av diesel och var grumligt i gula och gröna nyanser. Ingen fri fas observerades, men det skulle kunna förekomma. Det var ovisst om grundvattenrörets filtersektion var installerad i nivå med grundvattenytan. Var den inte det skulle eventuell fri fas inte observeras i röret. Bild 1 visar grundvatten från den södra punkten. Vattnet verkade tydligt förorenat av diesel och därför mättes inga fältparametrar i vattnet från denna punkt. I den norra punkten mättes fältparametrar, bland annat ett pH-värde på 9,9 och en konduktivitet på 484 $\mu\text{S}/\text{cm}$, vilket motsvarar laboratoriets analysresultat med namnet GV03. Fältparametrar och den kraftiga lukten ligger till grund för tolkningen att namnen har förbytts. I det nordligaste röret fanns inga tecken på föroreningar, varken visuella eller luktmässiga. Båda grundvattenrören är av metall.



Bild 1. En del av det omsatta vattnet från den södra punkten.

6 Bedömningsgrunder

För jorden jämförs undersökningsresultaten med Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig och mindre känslig markanvändning, KM och MKM, enligt rapport 5976, med riktvärden reviderade i juni 2016:

- KM - Känslig markanvändning, där markkvaliteten inte begränsar val av markanvändning. Alla grupper av människor (barn, vuxna, äldre) kan vistas permanent inom området under en livstid.
- MKM - Mindre känslig markanvändning, där markkvaliteten begränsar val av markanvändning till exempelvis kontor, industrier eller vägar. De exponerade grupperna antas vara personer som vistas i området under sin yrkesverksamma tid samt barn och äldre som vistas i området tillfälligt.

Jorden jämförs även med Naturvårdsverkets nivå för mindre än ringa risk, MRR, enligt handbok 2010:1, som ger en indikation på om jorden får återanvändas i anläggningsändamål. För en säkrare bedömning behöver även lakttest utföras på laboratorium.

För grundvattnet jämförs undersökningsresultaten med SGUs bedömningsgrunder för grundvatten, enligt rapport 2013:01, samt med SPIs rekommenderade riktvärden för dricksvatten, enligt Svenska Petroleuminstitutets (SPI) rapport *Efterbehandling av förorenade bensinstationer och dieselanläggningar*, 2010. SPIs riktvärden baseras i sin tur på livsmedelsverkets och tidigare socialstyrelsens riktvärden för dricksvatten.

7 Resultat

Av planritningarna i bilaga 1 framgår borrhullarnas placering. Jordprovstabell från de provtagna punkterna framgår av bilaga 2, utvalda resultat av laboratorieanalyserna framgår av bilaga 4 och 5 för jord respektive grundvatten, och analysrapporterna från laboratoriet finns i bilaga 6.

Smedsgården

Marken på fastigheten bestod generellt av ca 0,4-0,8 m fyllnadsmaterial, som på området söder om Smedsgårdshallen bestod av grus underlagrad av sand, och på övriga fastigheten av sand och mull underlagrad av siltig torrskorpelera och därunder av sand.

Vid provtagningen framträdde inga tecken på förorening, varken visuella eller luktmässiga.

Analysresultaten från laboratoriet visade halter av PCB över riktvärdet för KM i fyllnadsmaterialet i samlingsprov från punkterna BG17004 och -09. Fyllnadsmaterialet i de två punkterna analyserades var för sig och det visade sig att fyllnadsmaterialet i både punkt BG17004 och -09 var PCB-förorenat i halter mellan riktvärdena för KM och MKM. I den underliggande naturligt förekommande jorden syntes inga halter av PCB i någon av punkterna.

Alifater detekterades i fraktionen >C16-C35 på 24 mg/kg TS, dvs lägre än riktvärdet för KM, i fyllnadsmaterialet i punkterna BG17004 och -09.

Analyserna med avseende på bekämpningsmedel visade inga detektioner på någon av de 651 analyserade substanserna.

Skolan

Marken på fastigheten bestod generellt av ca 0,3-2,6 m fyllnadsmaterial, som framför allt bestod av grus, stenar och sand, med inslag av lera. Fyllnadsmaterialet i punkt BG17101 underlagrades av sand, och på övriga fastigheten av sand och mull underlagrad av siltig torrskorpelera och därunder av sand även där.

Vid provtagningen framträdde inga tecken på förorening, varken visuella eller luktmässiga.

Analysresultaten från laboratoriet visade halter av alifater i fraktionen >C16-C35 på 18 mg/kg TS, dvs lägre än riktvärdet för KM, i fyllnadsmaterialet i punkt BG17101, 0-0,8 m u my.

Väsby idrottsstad

Jord

Marken på fastigheten bestod generellt av fyllnadsmaterial mellan 0,1 och ca 2 m, i en punkt ända upp till 10,7 m. Fyllnadsmaterialet underlagrades av sand med inslag av lera, silt och grus.

Vid provtagningen framträdde inga tecken på förorening, varken visuella eller luktmässiga.

I punkt BG17211 visade analysresultaten från laboratoriet halter av PCB över riktvärdet för KM i fyllnadsmaterialet mellan 0 och 4 meters djup. Den underliggande fyllnaden var inte förorenad av PCB.

Fyllnadsmaterialet i punkterna BG17203 och -205 mellan 0 och 2 m djup analyserades först som ett samlingsprov som visade halter av arsenik på 14 mg/kg TS, d.v.s. strax över riktvärdet för KM. Fyllnadsmaterialet från de två punkterna analyserades därefter var för sig med avseende på metaller. I punkt BG17205 var halterna under KM för samtliga analyserade metaller. I punkt BG17203 påvisades inte heller längre halter av arsenik över riktvärdet för KM, men istället bly i halt på 69 mg/kg TS, d.v.s. över riktvärdet för KM. Inga övriga metallhalter överskred riktvärdena för KM. I den underliggande naturligt förekommande jorden var samtliga analyserade metallhalter under riktvärdena för KM.

Grundvatten

Analysresultaten verkade inte stämma med observationerna i fält. **Det antas att analysresultaten hör till motsatt provtagningspunkt, så att analysrapporten som kallas GV02 beskriver förhållandena i punkt GV03 och vice versa.**

I det sydligaste röret GV03 (som i analysrapporten kallas GV02) observerades halter av bensen, kloreter, tungmetaller, fenoler, och petroleumkolväten. SPIs riktvärden för dricksvatten tangerades för bensen och överskreds för petroleumkolväten. SPI har inga riktvärden för tungmetaller, men enligt SGUs bedömningsgrunder klassas vattnet till klass 4, vilket innebär en hög grad av påverkan.

I det nordligaste röret observerades en tydlig påverkan av tungmetaller och fenoler. Fenoler ingår inte i SGUs tillståndsbedömning, men kvicksilverhalten gör att vattnet tillhörde klass 4, vilket är en hög grad av påverkan. Inga av de påvisade parametrarna ingick i SPIs rekommenderade värden.

8 Diskussion

PCB är liksom metaller en osynlig förorening i jord och har förekommit ofta inom Upplands Väsby. Det faktum att PCB är frekvent förekommande i jordmassor inom området generellt låg till grund för att inkludera PCB i valet av analyspaket.

Smedsgärdet

På Smedsgärdet är det viktigt att ta hänsyn till förekomsten av PCB innan området omvandlas. I Punkt BG17001 uppfyllde massorna riktvärdena för *Mindre än ringa risk*, MRR. Fyllnadsmaterialet i övriga punkter uppfyllde riktvärdet för KM utom i punkt BG17004 och -09 där PCB-halten var högre än riktvärdet för KM men lägre än riktvärdet för MKM. PCB-föroreningen i punkt BG17004 och -09 påvisades inte i det underliggande naturligt förekommande materialet. Som nämnts ovan är det ovisst hur PCB har spridits till denna fastighet, och det är därmed osäkert hur heterogent PCB förekommer.

Det verkar troligt att det inte finns några detekterbara rester av opolära bekämpningsmedel kvar på området. Inga rester har detekterats i de analyserade massorna. Det går dock inte att utesluta att rester återfinns på mindre delar av området som inte representeras av denna undersökning.

Skolan

På Skolan var alla uppmätta halter lägre än nivåerna för KM. Halter av kadmium i punkt BG17103, -104 och i -111 överskred nivån för MRR men var lägre än riktvärdena för KM. Det påvisades även förhöjda halter av tunga alifater i fyllningen i prov 17BG101, och eftersom provpunkterna var slumpvist utlagda kan det inte uteslutas att det kan finnas högre halter av alifater på området. Källan till sådana föroreningar kan till exempel vara enstaka spill av motor- eller smörjoljor.

Väsby idrottsstad

PCB-föroreningen i fyllnadsmaterialet i punkt BG17211 var avgränsad i djupled. Som nämnts ovan är det ovisst hur PCB har spridits till denna fastighet, och det är därmed osäkert hur heterogent PCB förekommer.

Från ett samlingsprov av fyllnadsmassor i punkterna BG17203 och BG17205 i Väsby idrottsstad detekterades först halter av arsenik över riktvärdet för KM, vid fortsatta analyser av varje prov för sig var inga detektioner av arsenik över riktvärdet för KM. Detta bör tolkas som en heterogen förekomst av arsenik i genomsnittshalter ungefär runt riktvärdet för KM.

Detektionen av bly i fyllnadsmaterialet i halter över riktvärdet för KM i punkt BG17203 är även detta ett tecken på en heterogen förekomst av bly i fyllnadsmaterialet. Det är troligt att det är den tidigare skytteverksamheten i området som har gett upphov till denna förorening. Även i detta avseende verkar det rimligt att betrakta en genomsnittshalt på området snarare än enstaka punkthalter i en eventuell framtida riskbedömning.

Grundvatten hade en tydlig påverkan av ett flertal ämnen framför allt i det sydligaste röret, men även i det nordligaste. Denna breda screening bör kompletteras med analyser av mer specifika ämnen, fram för allt av alifater och aromater i den sydliga punkten, men även av PAH i båda punkterna. Att läget på filtersektionen i de båda rören är oviss ger en stor osäkerhet i tolkningen av resultaten, och det rekommenderas starkt att gå vidare med ytterligare undersökningar åtminstone av det sydligt belägna röret. I dessa fortsatta undersökningar rekommenderas det att hitta uppgifter om filterhöjd, alternativt att sätta nya rör.

9 Riskbedömning

I denna undersökning har platsspecifika riktvärden tagits fram för Smedsgärdet och för Skolan. Enligt önskemål från uppdragsgivare, Stadsbyggnadsförvaltningen, hanteras Väsby idrottsstad separat i ett senare skede, när planerna för detta område har utkristalliserats ytterligare.

Mark

För **Smedsgärdet och för Skolan** var provtagningsfrekvensen relativt hög, och analysresultaten från dessa fastigheter ger en förhållandevis bra bild av förekomsten av utvalda föroreningar.

Naturvårdsverkets generella riktvärden för känslig markanvändning, KM, har beräknats utifrån vissa kriterier för exponering av förorening. Där har källor, ämnen, spridningsmekanismer, exponeringsvägar och skyddsobjekt tagits i beaktande. De faktorer som genererar de lägsta riktvärdena blir styrande.

För ämnena PCB, bly och kadmium är den styrande faktorn intag av växter som har tagit upp förorening från förorenad mark.

I dagsläget verkar ingen odling ske på området. Vid en exploatering kommer eventuell odling ske i mycket begränsad omfattning och den odling som ändå sker görs i nyttillförd ren jord, anpassad för odling.

Av denna anledning rekommenderas att exponeringsvägen växter ignoreras, vilket har gjorts i Naturvårdsverkets beräkningsverktyg version 2.0.1 (publicerat juni 2016). De uppmätta halter som överstiger riktvärdena för framförallt KM, men även nivåerna för mindre än ringa risk, har lagts in i verktyget för jämförelse. Här visar det sig att de platsspecifika riktvärdena för PCB-7 enligt modellen blir 0,03 mg/kg, och för bly och kadmium 70 respektive 1,8 mg/kg. Utdrag ur modellen för framtagande av platsspecifika riktvärden framgår av bilaga 3. Skulle intag av växter från området tas i beaktande som en exponeringsväg skulle det medföra att omfattande saneringar av området skulle krävas före byggande. Ignoreras denna exponeringsväg, vilket alltså förespråkas, betyder det att odling av ätbara växter på området ska göras i tillförd icke förorenad jord.

Detta medför att de uppmätta halterna på Smedsgärdet och på Skolan uppfyller de platsspecifika riktvärdena. Materialet bör därför kunna återanvändas inom respektive område men ska vid odling täckas av annan fyllning eller bytas ut. Körs materialet bort måste det som utgångspunkt betraktas som avfall som ska transporteras till godkänd mottagningsanläggning eftersom det överstiger nivån för mindre än ringa risk.

Väsby idrottsstads yta är väsentligt större än de övriga två fastigheterna, och stora delar av området är bebyggd eller inhyser sportområden som inte har provtagits i denna undersökning. I den nordöstliga delen av området, på åsen, var provtagningsfrekvensen relativt hög och resultaten gav en bra bild av föroreningsförekomsten. Utmaningen här var fram för allt den oerhört mäktiga fyllningen som dessutom var svårtolkad. På övriga området ingick enbart 3 punkter i denna undersökning. Det rekommenderas därför att ytterligare prover tas inför eventuella framtida byggnationer, eventuellt i samband med schaktning inför ny bebyggelse.

Med tanke på det till synes heterogena fyllnadsmaterialet i Väsby idrottsstad kan en mer högupplöst klassning utföras innan eventuell bortschaktning eller återanvändning, i samråd med Miljö- och Hälsoskyddskontoret i Upplands Väsby kommun. I denna dialog bör det diskuteras om ett framtida eventuellt åtgärds mål måste gälla för varje analyserat prov, eller om det är genomsnittshalter, eller andra statistiskt beräknade representativa halter, som ska uppfylla åtgärds målet. Platsspecifika riktvärden kan tas fram även för detta område.

Grundvatten

Grundvattenundersökningen utfördes på rör som redan fanns installerade på området Väsby idrottsstad. Det var ovisst om rörens filtersektion skulle kunna fånga upp eventuell fri fas av t.ex. olja på grundvattnets yta. Detta försvårar tolkningen av analysvaren där halter av petroleumkolväten detekterades, eftersom det är ovisst om det endast är den i vatten lösta delen av en förorening som har observerats. Om så är fallet kan det finnas fri fas av petroleumprodukter i okänd volym flytande på grundvattenytan. En vidare hantering av denna förorening planeras för närvarande.

10 Anmälan av förorening

Alla påvisade föroreningar i mark och grundvatten, ska omgående anmälas till Miljö- och hälsoskyddskontoret, Upplands Väsby kommun, i enlighet med Miljöbalken kap 10 § 11.

Likasa ska Miljö- Hälsoskyddskontoret informeras senast sex veckor innan eventuella markarbeten påbörjas inom förorenat område. Om nya föroreningar upptäcks vid schaktning ska Miljökontoret informeras omgående.

11 Bilagor och ritningar

Bilaga 1: Borrpunkternas placering, plan G-10.1-01, G-10.1-02, G-10.1-03

Bilaga 2: Jordprovstabell

Bilaga 3: Platsspecifika riktvärden, utdrag ur modellen

Bilaga 4: Analysresultat i urval, jord

Bilaga 5: Analyser i urval, grundvatten

Bilaga 6: Analysrapporter från laboratoriet, jord och grundvatten

Bjerking AB



Rasmus Sörensen

Telefon 010-211 82 64, 070-651 12 57

rasmus.sorensen@bjerking.se

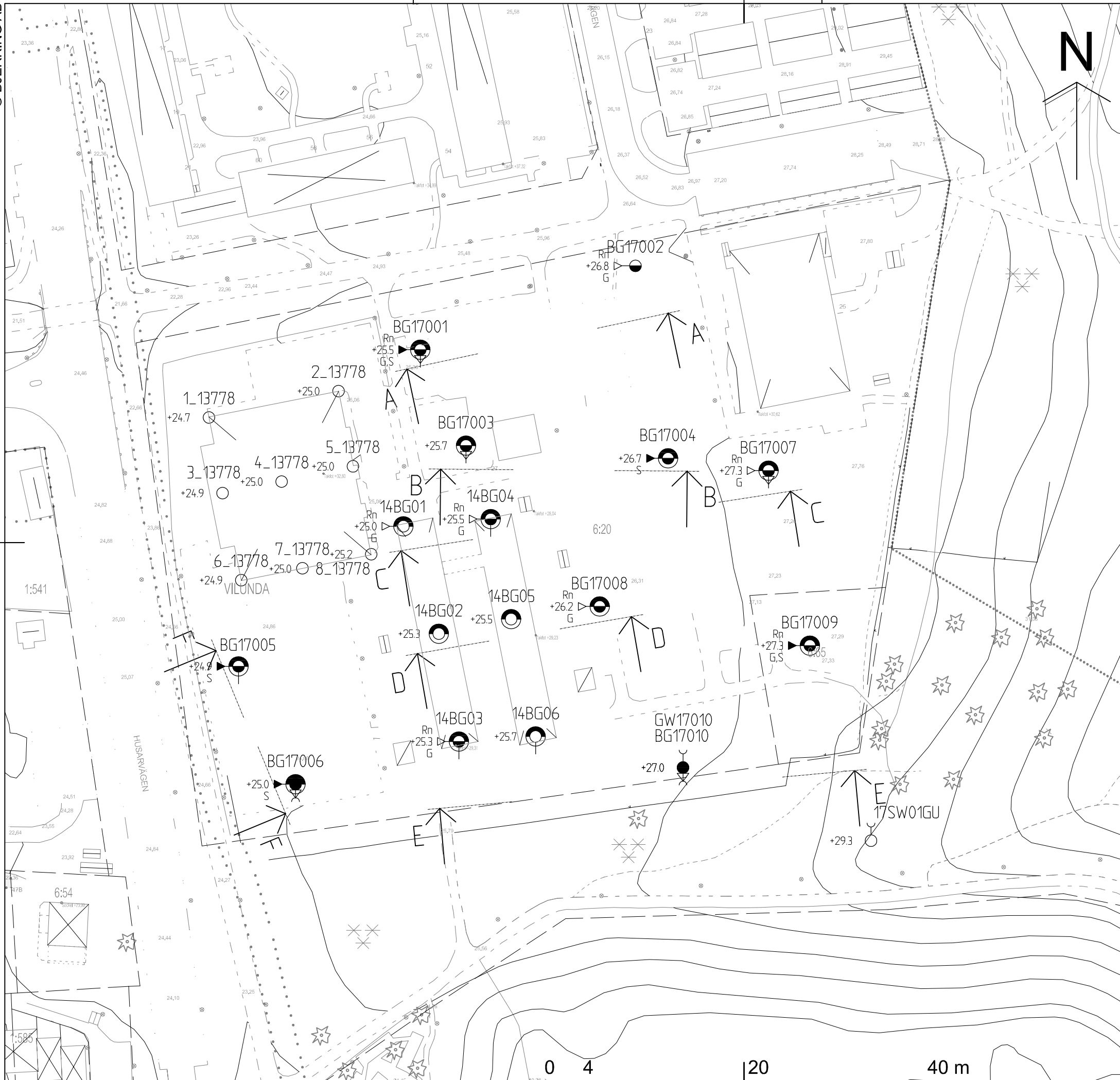
Granskare



Ing-Marie Nyström



Bilaga 1: Borrpunkternas placering



FÖRKLARINGAR

KARTA ——— DIGITAL GRUNDKARTA

KOORDINAT-SYSTEM ——— SWEREF99 1800

HÖJDSYSTEM ——— FIX NR 99178, +31,622
RH2000

BETECKNINGAR

ALLM. ——— ENLIGT SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2 (www.sgf.net)

○ ——— PROVTAGNINGSPUNKT

● ——— SONDERINGSPUNKT

Rn ○ ——— RADONMÄTPUNKT

G,S ○ ——— MILJÖPROVTAGNING - LABANALYS

BORRPUNKTER

1-8 ——— UPPDRAG 13778, 1989, BJERKING AB
REDOVISAS ENDAST I PLAN

14BG01-14BG06 ——— UPPDRAG 14U24803, 2014, BJERKING AB

17SW01GU ——— BEFINTLIGT GRUNDVATTENFÖR
REDOVISAS ENDAST I PLAN

RITNINGEN AVSER ENDAST
GEOTEKNISK INFORMATION

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

PROJEKTERINGSUNDERLAG

**VILUNDA 6:20
UPPLANDS VÄSBY KOMMUN**

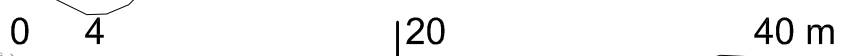


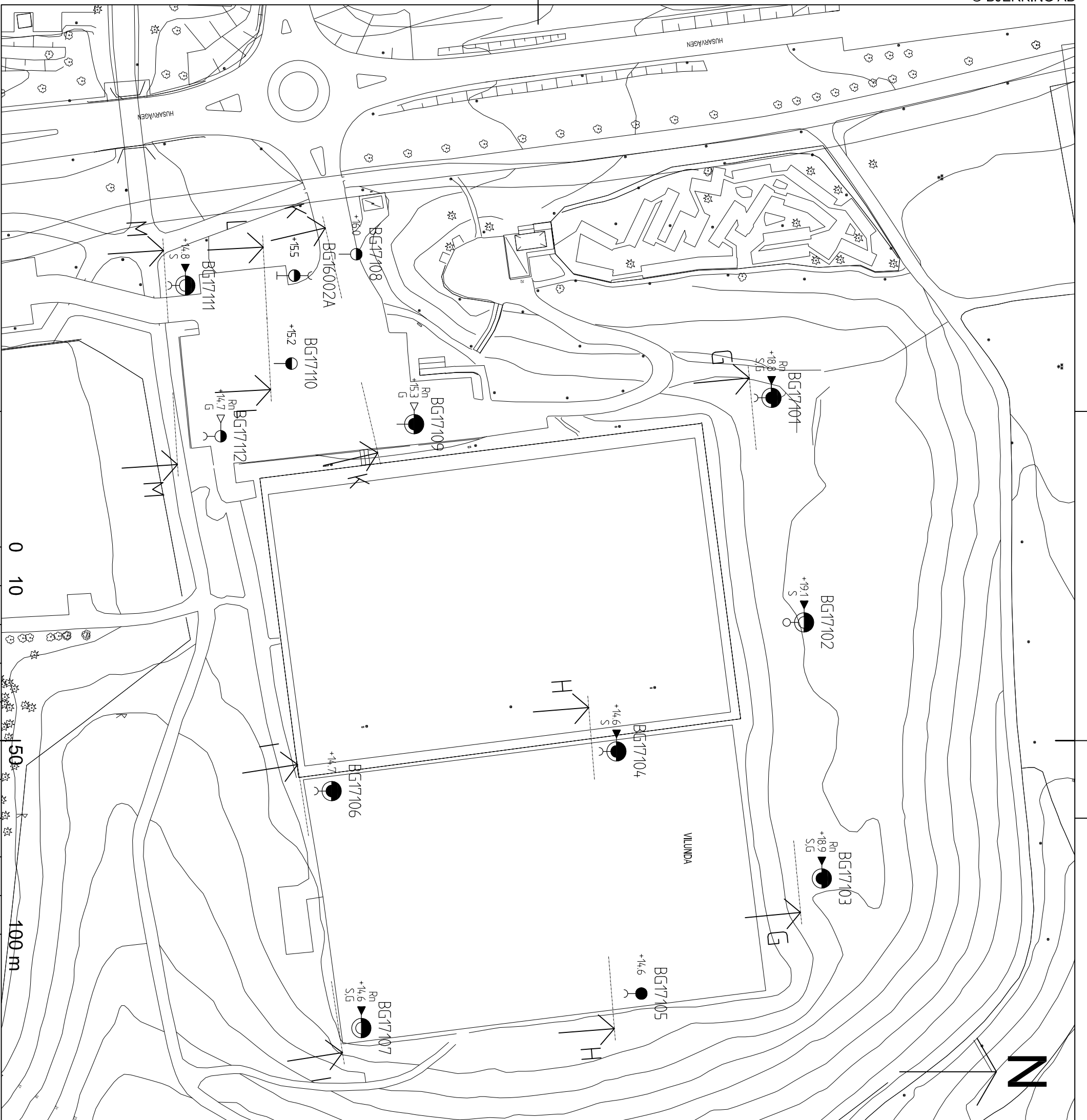
BJERKING AB
 Box 1351
 751 43 Uppsala
 Telefon: 010-211 80 00
 Telefax: 010-211 80 01
 www.bjerring.se

UPPDRAG NR 17U32141	RITAD/KONSTR AV KAG	HANDLÄGGARE EBF
DATUM 2017-03-27	ANSVARIG ESRA BAYOGLU FLENER	

**GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
SMEDGÄRDSTOMTEN
PLAN**

SKALA A1 - A3 1:1000	NUMMER G-10.1-01	BET -
----------------------------	----------------------------	----------



**FÖRKLARINGAR**

KARTA — DIGITAL GRUNDKARTA

KOORDINAT-
SYSTEM — SWEREF99 1800HÖJDSYSTEM — FIX NR 99178, +31622
RH2000**BETECKNINGAR**ALLM. — ENLIGT SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2 (www.sgf.net)

PROVTAGNINGSPUNKT

SONDERINGSPUNKT

MILJÖPROVTAGNING - FÄLT

MILJÖPROVTAGNING - LABANALYS

BG16002A — UPPDRAG 16U31473, BJERKING AB

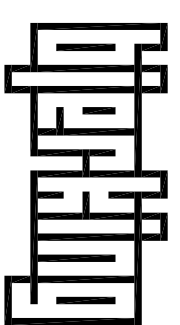
RITNINGEN AVSER ENDAST
GEOTEKNISK INFORMATION

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

PROJEKTERINGSUNDERLAG

VILUNDA 1:549 DEL AV

UPPLANDS VÄSBY KOMMUN



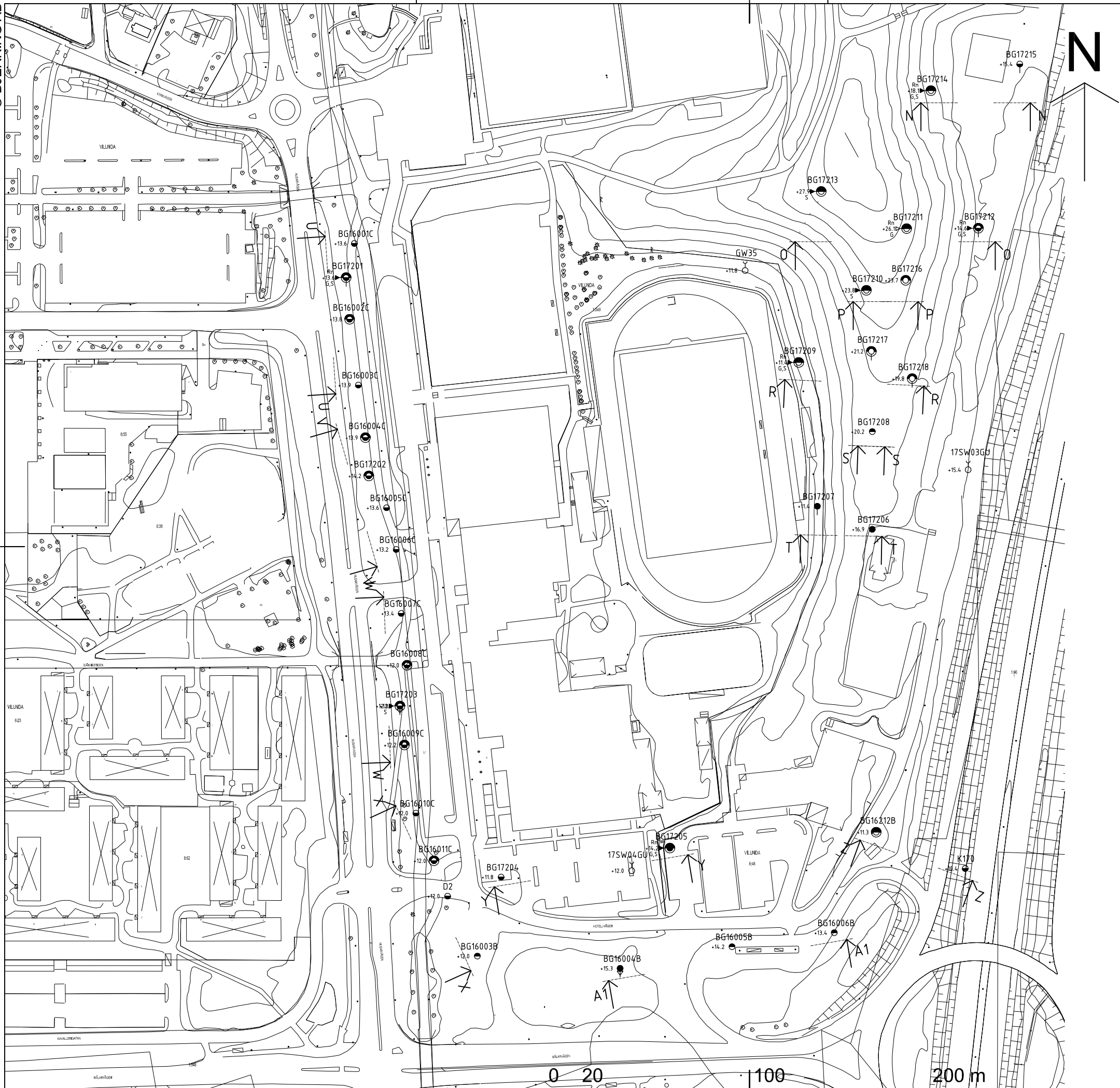
BJERKING AB
Box 1351
751 43 Uppsala
Telefon: 010-211 80 00
Telefax: 010-211 80 01
www.bjerring.se

UPPDRAG NR 17U32141	RITAD/KONSTR AV KAG	HANDLÄGGARE EBF
------------------------	------------------------	--------------------

DATUM 2017-03-27	ANSVARIG ESSRA BAYOGLU FLENER
---------------------	----------------------------------

GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
NY SKOLA
PLAN

SKALA A1 A3	NUMMER G-10.1-02	BET -
1:1000		



FÖRKLARINGAR

- KARTA ——— DIGITAL GRUNDKARTA
- COORDINAT-SYSTEM ——— SWEREF99 1800
- HÖJDSYSTEM ——— FIX NR 99178, +31,622
RH2000

BETECKNINGAR

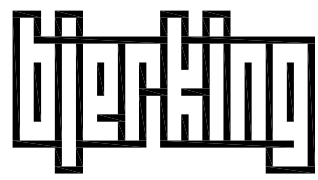
- ALLM. ——— ENLIGT SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 2001:2 (www.sgf.net)
- ——— PROVTAGNINGSPUNKT
- ——— SONDERINGSPUNKT
- ——— MILJÖPROVTAGNING - LABANALYS
- Rn ——— RADONMÄTPUNKT
- ——— UPPDRAG 12U21710, BJERKING
- ——— UPPDRAG 16U31455, BJERKING
- GW35 & 17SW00XGU ——— BEFINTLIGA RÖR, SWECO
- D2 ——— UPPDRAG 16.8677-19, VIAK
- K170 ——— UPPDRAG VST-40922, TYRÉNS

RITNINGEN AVSER ENDAST
GEOTEKNISK INFORMATION

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

PROJEKTERINGSUNDERLAG

**DEL AV VILUNDA 1:549 & 1:548
UPPLANDS VÄSBY KOMMUN**



BJERKING AB
Box 1351
751 43 Uppsala
Telefon: 010-211 80 00
Telefax: 010-211 80 01
www.bjerring.se

UPPDRAG NR 17U31241	RITAD/KONSTR AV KAG	HANDLÄGGARE EBF
DATUM 2017-03-27	ANSVARIG ESRA BAYOGLU FLENER	

**GEOTEKNISK UNDERSÖKNING
VILUNDAPARKEN
PLAN**

SKALA A1 - A3 1:2000	NUMMER G-10.1-03	BET -
----------------------------	----------------------------	----------

XREFS: ...modell\plankarta.dwg
...modell\g10_p03.dwg



Bilaga 2 - Jordprovstabell

Uppdragsnamn
Vilunda 1:548, 1:549, 6:20
Upplands-Väsby kommun
Smedgårdstomten, nyskola, Vilundaparken

Vår handläggare
Karin Ahlberg/Rasmus Sörensen

Provtagningsdatum
170310-170320

Smedgårdstomten

Borrpunkt	Djup	Metod	Jordart	Anm
BG17001	0,0-0,6	Skr	Fyllning/sandig Mulljord	
	0,6-0,8		Fyllning/grusig siltig sandig Torrskoopelera	
	0,8-1,0		siltig Torrskoopelera	
	1,0-1,8		siltig Torrskoopelera med sandskikt	
	1,8-2,0		Sand	
BG17004	0,0-0,2	Skr	Fyllning/ sandig Mulljord	
	0,2-0,4		Fyllning/Sand	
	0,4-0,8		Fyllning/grusig sandig Torrskoopelera	
	0,8-1,5		siltig Torrskoopelera	
	1,5-1,9		siltig Torrskoopelera med sandskikt	
	1,9-2,0		Sand	
BG17005	0,0-0,4	Skr	Fyllning/grusig Sand	
	0,4-0,5		Fyllning/sand	
	0,5-0,7		siltig Sand	
	0,7-2,0		siltig Sand	
BG17006	0,0-0,4	Skr	Fyllning/grus sand	
	0,4-1,0		Sand	
BG17009	0,0-0,1	Skr	Fyllning/sandig Mulljord	
	0,1-0,7		Fyllning/grusig Sand	Betong
	0,7-1,6		siltig Torrskoopelera med sandskikt	
	1,6-2,0		Sand	



Skolan

Borrpunkt	Djup	Metod	Jordart	Anm
BG17101	0,0-0,3	Skr	Fyllning/sand lera	
	0,3-1,5		Sand	
			Stopp	
BG17102	0,0-1,0	Skr	Fyllning/sten grus sand	
	1,0-2,6		Fyllning/grus/sand/lera	
	2,6-3,4		grusig Sand	
			Stopp	
BG17104	0,0-0,3	Skr	Fyllning/lera sten grus sand	
	0,3-0,7		Fyllning/grus sand	
	0,7-1,4		Sand	
			Stopp	
BG17107	0,0-0,5	Skr	Fyllning/sten grus sand	
			Stopp	
BG17111	0,0-0,3	Skr	Fyllning/lera mulljord	
	0,3-1,0		Fyllning/grus sand lera	
	1,0-1,8		något grusig Sand	
			Stopp	



Väsby Idrottsstad

Borrpunkt	Djup	Metod	Jordart	Anm
BG17201	0,0-0,1	Skr	Fyllning/mulljord	
	0,1-0,9		siltig Sand	
	0,9-1,0		Sand	
BG17203	0,0-0,2	Skr	Fyllning/sand mulljord	
	0,2-1,0		Sand	
BG17205	0,0-0,05	Skr	Asfalt	
	0,05-2,0		Fyllning/grus sand Stopp	
BG17209	0,0-0,2	Skr	Fyllning/mulljord grus sand	
	0,2-0,8		Fyllning/sten grus sand Stopp	
BG17211	0,0-2,7	Skr	Fyllning/grusig sandig Lera	Ngt tegel
	2,7-3,1		Fyllning/lera grus sand sten	
	3,1-5,2		Fyllning/sandig Lera	Blött
	5,2-5,8		Fyllning/sandig Grus	
	5,8-6,2		Fyllning/torrskorpelera	
	6,2-7,0		Fyllning/grus sand	Virke
	7,0-9,7		Fyllning/lera grus sand	
	9,7-10,7		Fyllning/torrskorpelera	
	10,7-11,0		sandig Grus	
BG17212	0,0-1,2	Skr	Fyllning/lera grus sand	
	1,2-3,4		grusig Sand	
	3,4-4,0		siltig Lera finsandskikt	
BG17213	0,0-0,6	Skr	Fyllning/mulljord lera	
	0,6-1,0		Fyllning/grus	
	1,0-1,7		sandigt Grus Stopp	
BG17214	0,0-0,4	Skr	Fyllning/lera	
	0,4-2,0		grusig Sand	



Bilaga 3: Platsspecifika riktvärden, utdrag ur modellen

Uttagsrapport

Generellt scenario: **KM**
 Eget scenario: **Uppl Väsby Smeds och Skola**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

Standardscenario för känslig markanvändning, enligt Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
PCB-7	0,030	mg/kg	Skydd av grundvatten	
Bly	70	mg/kg	Skydd av grundvatten	
Kadmium	1,8	mg/kg	Skydd av ytvatten	

Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario		Kommentarer till scenarioparametrar (frv)
	Uppl Väsby Smeds och Skola	KM		

WARNING! Orealistiska indata !**Kontrollera röd-markerade värden !**

Intag av växter	beaktas ej	beaktas		Odling av ätbara växter kommer troligen inte att ske i befintlig jord utan i upphöjda växtbäddar med ny jord. (obl)
Längd på förorenat område	180	50	m	Uppskattat från karta. (obl)
Bredd på förorenat område	130	50	m	Uppskattat från karta. (obl)
Luftvolym inne i byggnad	10000	240	m ³	Egentligen byggnadens bottenyta gånger takhöjd i källaren. (obl)
Yta under byggnad	7800	100	m ²	Uppskattat till en tredjedel av tomtens yta. (obl)
Djup till förorening	0,01	0,35	m	Om inte föroreningen avlägsnas antas fyllnadsmaterialet ligga kvar strax under dränerande skikt. (obl)
Avstånd till brunn	1000	0	m	Enligt SGUs brunnsarkiv. (obl)

Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde		Kommentarer till modellparametrar (frv)
Inga avvikelser i modellparametrar.	-	-		

Egendefinierade ämnen

Inga egendefinierade ämnen används.

Riktvärden																	Naturvårdsverket, version 2.0.1						Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde					
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsoriskbaserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrundshalt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde									
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Kortids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten					Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter				
PCB-7	0,05	0,13	56	7	0,64	beaktas ej	0,034	3	data saknas	0,034	0,1	10	0,03	data saknas	0,030	PCB-7	68,1%	26,1%	0,1%	0,5%	5,3%	0,0%						
Bly	88	3200	5300	530	6,1	beaktas ej	72	600	data saknas	72	200	0,03	71	20	70	Bly	82,8%	2,3%	1,4%	0,0%	13,6%	0,0%						
Kadmium	9	3300	53	beaktas ej	6,1	beaktas ej	3,4	250	data saknas	3,4	4	4	1,7	0,2	1,8	Kadmium	37,8%	0,1%	6,4%	0,0%	55,7%	0,0%						

Grämmerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet.
Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.

Eget scenario: **Uppl Väsby Smeds och Skola**
Generellt scenario: **KM**

Eget scenario: **Uppl Väsby Smeds och Skola**
Generellt scenario: **KM**

Avvikelser mellan eget scenario och generellt scenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Avvikelser mellan eget scenario och jämförscenario redovisas på kalkylblad "Uttagsrapport".

Bilaga 4 – Analysresultat i urval, jord

Uppdragsnamn

Smedsgärdet,
Vilunda 6:20
Upplands Väsby kommun

Vår handläggare

Rasmus Sörensen

Provtagningsdatum

13-15 mars 2017

Analysresultat från samtliga analyserade prover där halten översteg rapporteringsgränsen. För metaller redovisas parametrar där halten i något prov överstiger något av riktvärdena. Provnamn börjar med BG17

Smedsgärdet	Riktvärden				Djup->	001_F	004+009_F	005+006_F	004_F	004_N	009_F	009_N
	MRR	KM	KM-PSR	MKM		0-0,8	0-0,8	0-0,5	0-0,8	0,8-1,5	0-0,7	0,7-1,6
Ämne												
Torrsubstans [%]						82,8	83,9	92,1	86,5	78,6	74	83,2
Glödförlust [% TS]						3,9	4	0,8	-	-	-	-
TOC beräknat [% TS]						2,2	2,3	0,46	-	-	-	-
Alifater >C16-C35		100		1000		< 10	24	< 10	-	-	-	-
PAH M	2	3,5		20		< 0,075	0,12	< 0,075	-	-	-	-
PAH H	0,5	1		10		< 0,11	0,16	< 0,11	-	-	-	-
S:a PCB (7st)		0,008	0,03	0,2		< 0,0070	0,012	< 0,0070	0,019	< 0,0070	0,027	< 0,0070
Bly Pb	20	50	70	400		5,8	25	6,4	-	-	-	-
Kadmium Cd	0,2	0,8	1,8	12		< 0,20	0,23	0,26	-	-	-	-

Alla resultat i mg/kg TS om inget annat anges. F anger att jorden består av fyllnadsmaterial. N anger att jorden är naturligt förekommande på platsen. Resultat över MMR - Mindre än Ringa Risk är kursiverade och markerade i mörkgrönt, resultat över KM – Känslig Markanvändning är markerade med fet stil och blått, resultat över PSR – Platsspecifika Riktvärden har inte påträffats. Som referens anges riktvärdena för MKM – Mindre Känslig Markanvändning. "–" anger att riktvärde eller analys saknas.

Uppdragsnamn

Skolan
Vilunda 1:549
Upplands Väsby kommun

Vår handläggare

Rasmus Sörensen

Provtagningsdatum

13-15 mars 2017

Analysresultat från samtliga analyserade prover där halten översteg rapporteringsgränsen För metaller redovisas parametrar där halten i något prov överstiger något av riktvärdena. Provnamnerna börjar med BG17

Skolan	Riktvärden			101_F	102_F	101+104_N	102_N	111_N	111_F	103+104_F	107_F
	MRR	KM	MKM	Djup->							
Ämne				0-0,3	0-2,6	0,3-1,5	2,6-3,4	1-1,8	0-1,0	0-2,5	0-0,5
Torrsubstans [%]				81,2	90,5	95,2	91,8	94,6	89,6	88,5	90,7
Glödförlust [% TS]				2,7	1,5	0,6	0,5	0,6	1,7	1,3	0,5
TOC beräknat [% TS]				1,5	0,86	0,34	0,29	0,34	0,97	0,74	0,29
Alifater >C16-C35	-	100	1000	18	< 10	-	-	-	< 10	< 10	< 10
Kadmium Cd	0,2	0,8	12	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,38	0,23	0,22	< 0,20

Alla resultat i mg/kg TS om inget annat anges. F anger att jorden består av fyllnadsmaterial. N anger att jorden är naturligt förekommande på platsen. Resultat över MMR - Mindre än Ringa Risk är kursiverade och markerade i mörkgrönt, resultat över KM – Känslig Markanvändning har inte påträffats. Som referens anges riktvärdena för MKM – Mindre känslig Markanvändning. "–" anger att riktvärde eller analys saknas.

Uppdragsnamn

Väsby idrottsstad
Vilunda 1:549 och del av 1:548
Upplands Väsby kommun

Vår handläggare

Rasmus Sörensen

Provtagningsdatum

10-14 mars 2017

Analysresultat från samtliga analyserade prover där halten översteg rapporteringsgränsen För metaller redovisas parametrar där halten i något prov överstiger något av riktvärdena. Provnamnerna börjar med BG17

Väsby idrottsstad	Riktvärden			201_F	203+205_F	209_F	211_F	211_F	213_F	212+214_F	203_F	205_F	203_N
	MRR	KM	MKM	0-1	0-2	0-0,8	0-4	4-9,6	0-1,0	0-1	0-0,2	0-2	0,2-1
Ämne													
Torrsubstans [%]				90,5	87,8	92,5	89,6	79,2	83,1	93,4	84,4	94,2	93,4
Glödförlust [%TS]				1,6	1,7	1,5	1,7	2,7	2,4	1,4	-	-	-
TOC beräknat [%TS]				0,91	0,97	0,86	0,97	1,5	1,4	0,8	-	-	-
Alifater >C16-C35	100	1000		< 10	< 10	< 10	23	< 10	< 10	< 10	-	-	-
Oljetyp > C10				Utgår	Utgår	Utgår	Ospec	Utgår	Utgår	Utgår	-	-	-
PAH M	3,5	20		< 0,075	< 0,075	0,18	0,25	0,13	< 0,075	0,17	-	-	-
PAH H	1	10		< 0,11	< 0,11	0,14	0,34	0,14	< 0,11	0,32	-	-	-
S:a PCB (7st)	0,008	0,2		< 0,0070	< 0,0070	< 0,0070	0,014	< 0,0070	< 0,0070	< 0,0070	-	-	-
Arsenik As	10	10	25	6,9	14	10	3	2,8	4,1	4,6	6,7	8,1	5
Bly Pb	20	50	400	18	10	9,4	12	14	12	8,4	69	8,9	4,6
Kadmium Cd	0,2	0,8	12	< 0,20	0,22	0,39	< 0,20	< 0,20	< 0,20	< 0,20	0,29	0,26	< 0,20

Alla resultat i mg/kg TS om inget annat anges. F anger att jorden består av fyllnadsmaterial. N anger att jorden är naturligt förekommande på platsen. Resultat över MMR - Mindre än Ringa Risk är kursiverade och markerade i mörkgrönt, resultat över KM – Känslig Markanvändning är markerade med fet stil och gult, resultat över MKM – Mindre känslig Markanvändning har inte påträffats. ”-” anger att riktvärde eller analys saknas.

Bilaga 5 – Analysresultat i urval, grundvatten

Uppdragsnamn

Vilundaparken
Vilunda 1:549 och del av 1:548
Upplands Väsby kommun

Vår handläggare

Rasmus Sörensen

Provtagningsdatum

10-14 mars 2017

Analysresultat där halten översteg rapporteringsgränsen från endera analyserade provet. Resultaten jämförs med SPIs rekommenderade gränsvärden för dricksvatten och med SGUs bedömningsgrunder för dricksvatten.

	Enhet	GV03	GV02	SPI
pH		9,5	7,2	
Ledningsförmåga 25°C	mS/m	44	68	
Bensen	µg/l	<0,10	0,5	0,5
Trikloretan	µg/l	<0,10	0,17	
Tetrakloretan	µg/l	<0,10	0,26	
Barium Ba	µg/l	6,3	64	
Kobolt Co	µg/l	<1,0	3,2	
Kvicksilver Hg	µg/l	0,061	0,055	
Molybden Mo	µg/l	<2,0	65	
Nickel Ni	µg/l	<2,0	18	
Fenol	µg/l	4,3	8,9	
4-Metylfenol	µg/l	0,92	<0,20	
Kresoler	µg/l	0,92	<0,80	
o-Etylfenol	µg/l	<0,03	0,03	
Tymol	µg/l	<0,01	0,03	
4-Etyl/2,3-/3,5-Dimetylfenol	µg/l	0,02	0,02	
Naftalen	µg/l	<0,4	0,5	
Fluoren	µg/l	<0,01	0,02	
TPH C10-C12	µg/l	<10	33	100
TPH C12-C16	µg/l	<15	42	100
TPH (C16-C21)	µg/l	<15	59	100
TPH C21-C30	µg/l	<20	820	100
TPH C30-C35	µg/l	<20	170	100
TPH C35-C40	µg/l	<20	28	100
S:a TPH (C10-C40)	µg/l	<100	1100	
Lägst SGU-klass		4	4	

Resultat över SPIs rekommenderade gränsvärden för dricksvatten markeras med fet stil. Tillståndsklasserna för de enskilda analyserna framgår av färgkoderna där klass 1 är markerade med blått, klass 2 med grönt, klass 3 med gult och klass 4 med orange. Inga uppmätta halter tillhörde klass 5.



Bilaga 6: Analysrapporter, jord och grundvatten

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-048982-01
EUSELI2-00416123

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-10

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-03230387	Djup (m)	0-0,8
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord	Provtagningsdatum	2017-03-15
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	01_F		
Provtagningsplats:	17U32141-10		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	82.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	3.9	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	2.2	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	3.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	19	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	5.8	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	2.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	9.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	8.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	5.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	13	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	25	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-055187-01

EUSELI2-00416123

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U32141-10

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-03230388	Djup (m)	0-0,8
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord	Provtagningsdatum	2017-03-15
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-04-04		
Provmärkning:	01+04+09_F		
Provtagningsplats:	17U32141-10		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Torrsubstans	80.3	%	5%	SS-EN 12880:2000 b)
Abamectin	<0.063	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Acefate	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Acetamiprid	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Acibenzolar-S-methyl	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Aclonifen	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Acrinathrin	<0.063	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Aldicarb	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Aldicarb sulfone	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Aldicarb sulfoxide	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Aldrin	<0.025	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Aminocarb	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Anilazine	<0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Aspon	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Atrazine	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Atrazine-desethyl	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Atrazine-desisopropyl	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*
Azinphos-ethyl	<0.063	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt b)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Azinphos-methyl	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azoxystrobin	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Benalaxyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bendiocarb	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bentazone	<0.63	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bifenthrin	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Binapacryl	<0.38	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Biphenyl	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bitertanol	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Boscalid	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromophos (methyl)	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromophos-ethyl	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromopropylate	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bupirimate	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Buprofezin	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butocarboxim	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butocarboxim-sulfoxide	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butoxycarboxim	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butralin	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cadusafos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Captafol	<0.038	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Captan	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbaryl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbendazim	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbofuran	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbophenothion	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbosulfan	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carfentrazone-ethyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chinomethionat	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Chlorbromuron	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordimeform	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorfenson	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorfenvinphos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlormephos	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorobenzilate	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chloropropylate	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorothalonil	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpropham	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-methyl	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorthal-dimethyl	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlozolate	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clofentezine	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clomazone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clothianidin	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Coumaphos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanazine	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanofenphos	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanophos	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyazofamid	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyfluthrin	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyfluthrin, beta-	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyhalothrin, lambda-	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cypermethrin	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyproconazole	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Cyprodinil	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Danifos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, p,p'-	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Deltamethrin	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S-methyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Desmetryn	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dialifos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diazinon	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlobenil	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlofluamid	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlorvos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicloran	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicloranilin, 3,5-	<0.63	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicrotophos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diethofencarb	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Difenoconazole	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dimethoate	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dimethomorph	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinobuton	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinoseb	<0.050	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Dinoterb	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dioxathion	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diphenamid	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diphenylamine	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Disulfoton	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Disulfoton sulfone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ditalimphos	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DNOC	<0.25	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
EPN	<0.075	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Epoxiconazole	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Esfenvalerate	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb-sulfone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb-sulfoxide	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethion	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethofumesate	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethoprophos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Etofenprox	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Etrimfos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Famoxadone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos sulfone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos sulfoxide	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenarimol	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenazaquin	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Fenbuconazole	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenclorphos	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenhexamid	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenitrothion	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenoxycarb	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpiclonil	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpropathrin	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpyroximate	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenson	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-oxon	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-oxon-sulfone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-sulfone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion sulfone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion sulfoxide	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenvalerate	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluazifop-P-butyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluazinam	<0.25	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flucythrinate	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fludioxonil	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flumetralin	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluquinconazole	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flusilazol	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Folpet	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fonofos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Formothion	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Furalaxyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Furathiocarb	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Haloxyfop	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop-R-methyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, gamma- (Lindane)	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.038	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor epoxide	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptenophos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaconazole	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorbensen (HCB)	<0.038	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexazinone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexythiazox	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hydroxycarbofuran, 3-	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hydroxycarbofuran, 3-	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Imazalil	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Imidacloprid	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Indoxacarb	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iodofenphos	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iprodione	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iprovalicarb	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isocarbofos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isfenphos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isfenphos-methyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoprocab	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isopropalin	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoproturon	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoxaben	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Kresoxim-metyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Leptophos	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Linuron	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Malathion	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Malathion-O-analogue	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mecarbam	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mepanipyrim	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mephosfolan	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Metalaxyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methabenzthiazuron	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methamidophos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methidathion	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb sulfone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb sulfoxide	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methomyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methoxychlor	<0.25	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Metribuzin	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mevinphos	<0.038	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Monocrotophos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Myclobutanil	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Napropamide	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Omethoate	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxadixyl	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxamyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxamyl oxime	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxydemeton-metyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxydisulfoton	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paraoxon	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Paraoxon-methyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Parathion-methyl	<0.038	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paration	<0.038	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Penconazole	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pencycuron	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pendimethalin	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloroanisole	<0.038	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentaklorbensen	<0.038	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Permethrin	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenmedipham	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenothrin	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenthoate	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenylphenol, 2-	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-O-analogue	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-sulfone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-sulfoxide	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosalone	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosmet	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosmet-oxon	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosphamidon	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Piperonyl butoxide	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimicarb	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimifos-ethyl	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimifos-methyl	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prochloraz	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Procymidone	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Profenofos	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Promecarb	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propamocarb	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propaquizafop	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propargite	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propetamphos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propham	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propiconazole	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propoxur	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propyzamide	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prosulfocarb	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prothiofos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pymetrozine	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyraclofos	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyraclostrobin	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrazophos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyridaben	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyridaphenthion	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrifenox	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrimethanil	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyriproxifen	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quinalphos	<0.038	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quinoxifen	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.038	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quizalofop-p-ethyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Simazine	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Spinosad	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Spiroxamine	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Sulfentrazone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Sulfotep	<0.038	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Tau-Fluvalinate	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TCA 2,3,5,6-	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TCNB, 2,3,4,5	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebuconazole	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebufenozide	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebufenpyrad	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tecnazene	<0.038	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TEPP	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tepraloxymid	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos sulfone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos sulfoxide	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-O-sulfone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-oxon	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbutylazine	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbutryn	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetrachlorvinphos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetraconazole	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetradifon	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetrasul	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiacloprid	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiamethoxam	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiodicarb	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiometon sulfone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiometon sulfoxide	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thionazin	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiophanate-methyl	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tiabendazol	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Tiometon	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tolclofos-methyl	<0.038	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tolyfluamid	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triadimefon	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triadimenol	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triamiphos	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triazamate	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triazofos	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichlorfon	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichloronat	<0.38	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichlorophenole, 2,4,6-	<0.13	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trifloxystrobin	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triflumizole	<0.25	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trimethacarb-2,3,5	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trimethacarb-3,4,5	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion sulfone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion sulfoxide	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vinclozolin	<0.063	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Abamectin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Acefate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Acetamiprid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Acibenzolar-S-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aclonifen	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Acrinathrin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldicarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldicarb sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldicarb sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aminocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Anilazine	<0.20	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Aspon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Atrazine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Atrazine-desethyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-00416123

Atrazine-desisopropyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Azinphos-ethyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Azinphos-methyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Azoxystrobin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Benalaxyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bendiocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bentazone	<0.50	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bifenthrin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Binapacryl	<0.30	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Biphenyl	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bitertanol	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Boscalid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bromophos (methyl)	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bromophos-ethyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bromopropylate	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Bupirimate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Buprofezin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Butocarboxim	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Butocarboxim-sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Butoxycarboxim	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Butralin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cadusafos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Captafol	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Captan	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbaryl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbendazim	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbofuran	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbophenothion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carbosulfan	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Carfentrazone-ethyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chinomethionat	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorbromuron	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordimeform	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorfenson	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorfenvinphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlormephos	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorobenzilate	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chloropropylate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorothalonil	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorpropham	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-00416123

Chlorpyrifos-methyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlorthal-dimethyl	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlozolinate	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Clofentezine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Clomazone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Clothianidin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Coumaphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyanazine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyanofenphos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyanophos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyazofamid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyfluthrin	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyfluthrin, beta-	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyhalothrin, lambda-	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cypermethrin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyproconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Cyprodinil	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Danifos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT, p,p'-	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Deltamethrin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Demeton-S	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Demeton-S-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Desmetryn	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dialifos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diazinon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dichlobenil	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dichlofluanid	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dichlorvos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicloran	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicloranilin, 3,5-	<0.50	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicofol, p,p	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dicrotophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diethofencarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Difenoconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dimethoate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-00416123

Dimethomorph	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dinobuton	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dinoseb	<0.040	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dinoterb	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Dioxathion	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diphenamid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Diphenylamine	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Disulfoton	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Disulfoton sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ditalimphos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DNOC	<0.20	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
EPN	<0.060	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Epoxiconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Esfenvalerate	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethiofencarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethiofencarb-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethiofencarb-sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethofumesate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Ethoprophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Etofenprox	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Etrimfos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Famoxadone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenamiphos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenamiphos sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenamiphos sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenarimol	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenazaquin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenbuconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenchlorphos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenhexamid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenitrothion	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenoxycarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenpiclonil	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenpropathrin	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenpyroximate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenson	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fensulfothion	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fensulfothion-oxon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-00416123

Fensulfothion-oxon-sulfone	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fensulfothion-sulfone	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenthion	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenthion sulfone	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenthion sulfoxide	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fenvalerate	<0.050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fluazifop-P-butyl	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fluazinam	<0.20 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Flucythrinate	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fludioxonil	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Flumetralin	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fluquinconazole	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Flusilazol	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Folpet	<0.050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Fonofos	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Formothion	<0.10 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Furalaxyl	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Furathiocarb	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Haloxyfop	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Haloxyfop-R-methyl	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH, gamma- (Lindane)	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.030 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlor epoxide	<0.020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptenophos	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexaconazole	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexaklorbensen (HCB)	<0.030 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexazinone	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexythiazox	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Hydroxycarbofuran, 3-	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Imazalil	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Imidacloprid	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Indoxacarb	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Iodofenphos	<0.050 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Iprodione	<0.020 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Iprovalicarb	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isocarbofos	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isofenphos	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isofenphos-methyl	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isoprocarb	<0.010 mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-00416123

Isopropalin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isoproturon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Isoxaben	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Kresoxim-metyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Leptophos	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Linuron	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Malathion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Malathion-O-analogue	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mecarbam	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mepanipyrim	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mephosfolan	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Metalaxyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methabenzthiazuron	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methamidophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methidathion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methiocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methiocarb sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methiocarb sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methomyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Methoxychlor	<0.20	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Metribuzin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Mevinphos	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Monocrotophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Myclobutanil	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Napropamide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Omethoate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxadixyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxamyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxamyl oxime	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxydemeton-metyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Oxydisulfoton	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Paraoxon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Paraoxon-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Parathion-methyl	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Paration	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Penconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pencycuron	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pendimethalin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloroanisole	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentaklorbensen	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Permethrin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenmedipham	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-00416123

Phenothrin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenthoate	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phenylphenol, 2-	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phorate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phorate-O-analogue	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phorate-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phorate-sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosalone	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosmet	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosmet-oxon	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Phosphamidon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Piperonyl butoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pirimicarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pirimifos-ethyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pirimifos-methyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Prochloraz	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Procymidone	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Profenofos	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Promecarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propamocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propaquizafop	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propargite	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propetamphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propham	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propiconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propoxur	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Propyzamide	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Prosulfocarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Prothiofos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pymetrozine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyraclafos	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyraclostrobin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyrazophos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyridaben	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyridaphenthion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyrifenox	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyrimethanil	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Pyriproxifen	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quinalphos	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quinoxifen	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Quizalofop-p-ethyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Simazine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-00416123

Spinosad	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Spiroxamine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Sulfentrazone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Sulfotep	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tau-Fluvalinate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
TCA 2,3,5,6-	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
TCNB, 2,3,4,5	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tebuconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tebufenozide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tebufenpyrad	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tecnazene	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
TEPP	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tepraloxymid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos-O-sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos-oxon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbutylazine	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Terbutryn	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetrachlorvinphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetraconazole	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetradifon	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tetrasul	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiacloprid	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiamethoxam	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiodicarb	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiometon sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiometon sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thionazin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Thiophanate-methyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tiabendazol	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tiometon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tolclofos-methyl	<0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Tolyfluanid	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triadimefon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triadimenol	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triamiphos	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triazamate	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triazofos	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trichlorfon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trichloronat	<0.30	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Trichlorophenole, 2,4,6-	<0.10	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trifloxystrobin	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Triflumizole	<0.20	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trimethacarb-2,3,5	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Trimethacarb-3,4,5	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Vamidothion	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Vamidothion sulfone	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Vamidothion sulfoxide	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Vinclozolin	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:

- a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-067591-01

EUSELI2-00423311

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U32141-10

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-04200380	Djup (m)	0-0,8		
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2017-04-20				
Utskriftsdatum:	2017-04-24				
Provmärkning:	004_F				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	0.0027	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	0.0022	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	0.0071	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	0.0030	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	0.0022	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	0.019	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-067592-01

EUSELI2-00423311

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U32141-10

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-04200382	Djup (m)	0,8-1,5		
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2017-04-20				
Utskriftsdatum:	2017-04-24				
Provmärkning:	004_N				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	78.6	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-048981-01
EUSELI2-00416123

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-10

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-03230386	Djup (m)	0-0,8
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord	Provtagningsdatum	2017-03-15
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	04+09_F		
Provtagningsplats:	17U32141-10		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.9	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	4.0	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	2.3	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	24	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Motorolja				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.040	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Fluoranten	0.041	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	0.033	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylene	0.044	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.12	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.16	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	0.12	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	0.21	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	0.32	mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	0.0029	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	0.0027	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	0.0023	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	0.012	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	5.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	47	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	25	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.23	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	8.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	22	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	27	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	0.012	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	37	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	73	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-048980-01
EUSELI2-00416123

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-10

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-03230385	Djup (m)	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord	Provtagningsdatum	2017-03-15
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	05+06_F		
Provtagningsplats:	17U32141-10		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	0.8	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.46	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	6.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	22	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	6.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.26	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	16	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	17	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	9.8	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	40	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-068443-01

EUSELI2-00423311

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U32141-10

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-04200381	Djup (m)	0-0,7		
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2017-04-20				
Utskriftsdatum:	2017-04-25				
Provmärkning:	009_F				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	74.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	0.0025	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	0.0074	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	0.0075	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	0.0070	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	0.027	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-068444-01

EUSELI2-00423311

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U32141-10

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-04200383	Djup (m)	0,7-1,6		
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2017-04-20				
Utskriftsdatum:	2017-04-25				
Provmärkning:	009_N				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049198-01
EUSELI2-00416063

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-20

Analysrapport

Provnnummer:	177-2017-03230226	Djup (m)	0-0,3
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_101_F		
Provtagningsplats:	17U32141-20		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	81.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	2.7	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	1.5	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	18	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	4.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	99	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	10.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	28	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	39	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	0.011	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	24	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	46	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	89	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049200-01
EUSELI2-00416063

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-20

Analysrapport

Provnnummer:	177-2017-03230228	Djup (m)	0,3-1,5
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_101+104_N		
Provtagningsplats:	17U32141-20		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	95.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	0.6	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.34	% TS.			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	4.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	17	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	5.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	7.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	11	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	6.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	16	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	34	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049199-01
EUSELI2-00416063

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-20

Analysrapport

Provnnummer:	177-2017-03230227	Djup (m)	0-2,6
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_102_F		
Provtagningsplats:	17U32141-20		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	1.5	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.86	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.032	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	0.047	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Fluoranten	0.053	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	0.047	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.18	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.12	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	0.11	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	0.24	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	0.34	mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	6.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	43	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	9.8	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	5.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	23	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	25	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	56	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049201-01
EUSELI2-00416063

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-20

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-03230229	Djup (m)	2,6-3,4
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_102_N		
Provtagningsplats:	17U32141-20		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	0.5	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.29	% TS.			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	7.8	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	17	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	6.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	9.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	11	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	6.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	15	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	42	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049204-01
EUSELI2-00416063

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-20

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-03230232	Djup (m)	0-2,5
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_103+104_F		
Provtagningsplats:	17U32141-20		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	1.3	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.74	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	5.2	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	29	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	7.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.22	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	16	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	8.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	19	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	41	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049205-01
EUSELI2-00416063

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-20

Analysrapport

Provnnummer:	177-2017-03230233	Djup (m)	0-0,5
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_107_F		
Provtagningsplats:	17U32141-20		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.7	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	0.5	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.29	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	< 2.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	23	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	7.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	5.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	7.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	24	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	4.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	42	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049203-01
EUSELI2-00416063

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-20

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-03230231	Djup (m)	0-1,0
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_111_F		
Provtagningsplats:	17U32141-20		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	1.7	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.97	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	5.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	32	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	8.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.23	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	13	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	17	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	10	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	43	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049202-01
EUSELI2-00416063

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-20

Analysrapport

Provnnummer:	177-2017-03230230	Djup (m)	1-1,8
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_111_N		
Provtagningsplats:	17U32141-20		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	0.6	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.34	% TS.			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	8.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	22	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	8.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.38	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	10	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	8.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	16	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	36	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Caroline Filipsson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049326-01
EUSELI2-00416071

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-30

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-03230240	Djup (m)	0-1
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_001_F		
Provtagningsplats:	17U32141-30		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	1.6	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.91	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	6.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	28	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	18	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.3	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	15	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	8.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	22	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	55	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-059049-01

EUSELI2-00420040

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U32141-30

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-04060355	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2017-04-06				
Utskriftsdatum:	2017-04-10				
Provmärkning:	203_F				
Provtagningsplats:	17U32141-30				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	6.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	24	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	69	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.29	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	18	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	8.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	27	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	62	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-059051-01

EUSELI2-00420040

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U32141-30

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-04060357	Djup (m)	0,2-1		
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2017-04-06				
Utskriftsdatum:	2017-04-10				
Provmärkning:	203_N				
Provtagningsplats:	17U32141-30				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	5.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	12	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	4.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	6.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	8.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	4.8	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	14	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	28	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049327-01
EUSELI2-00416071

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-30

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-03230241	Djup (m)	0-2
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_203+205_F		
Provtagningsplats:	17U32141-30		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	1.7	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.97	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylene	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	18	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	10	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.22	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	7.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	16	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	6.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	37	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-059050-01

EUSELI2-00420040

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U32141-30

Analysrapport

Provnnummer:	177-2017-04060356	Djup (m)	0,0-2		
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2017-04-06				
Utskriftsdatum:	2017-04-10				
Provmärkning:	205_F				
Provtagningsplats:	17U32141-30				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	8.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	21	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	8.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.26	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	10	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	7.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	40	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049328-01
EUSELI2-00416071

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-30

Analysrapport

Provnnummer:	177-2017-03230242	Djup (m)	0-0,8
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_209_F		
Provtagningsplats:	17U32141-30		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.5	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	1.5	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.86	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.045	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

AR-003v40

Fluoranten	0.068	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	0.062	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.18	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	0.12	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	0.24	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	0.36	mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	10	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	19	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	9.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	0.39	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	4.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	15	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	13	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	9.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	50	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049329-01
EUSELI2-00416071

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-30

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-03230243	Djup (m)	0-4
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_210_F		
Provtagningsplats:	17U32141-30		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.6	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	1.7	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.97	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	23	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Ospec				a)*
Benso(a)antracen	0.045	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	0.054	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.11	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	0.046	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.033	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	0.041	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Fluoranten	0.091	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	0.083	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	0.038	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.25	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.34	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	0.30	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	0.33	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	0.63	mg/kg Ts			a)
PCB 28	0.0059	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	0.0032	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	0.014	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	41	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	5.5	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	23	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	25	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	0.030	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	11	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	27	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	49	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049330-01

EUSELI2-00416071

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U32141-30

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-03230244	Djup (m)	4-9,6
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_210_F		
Provtagningsplats:	17U32141-30		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	79.2	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	2.7	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	1.5	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.051	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Fluoranten	0.045	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	0.040	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.13	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.14	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	0.13	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	0.19	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	0.32	mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	2.8	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	60	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	7.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	25	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	30	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	0.025	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	39	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	80	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049332-01
EUSELI2-00416071

Kundnummer: SL8430407

 Uppdragsmärkn.
 17U32141-30

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-03230246	Djup (m)	0-1
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_212+214_F		
Provtagningsplats:	17U32141-30		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	93.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	1.4	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	0.80	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	0.042	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	0.036	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	0.092	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	0.052	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	0.042	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Fluoranten	0.067	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	0.060	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	0.039	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	0.17	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	0.32	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	0.28	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	0.26	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	0.54	mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	4.6	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	23	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	8.4	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	3.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	11	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	14	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.010	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	7.9	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	37	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
Rasmus Sörensen
Box 1341
751 43 UPPSALA

AR-17-SL-049331-01

EUSELI2-00416071

Kundnummer: SL8430407

Uppdragsmärkn.
17U32141-30

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-03230245	Djup (m)	0-1,0
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2017-03-23		
Utskriftsdatum:	2017-03-27		
Provmärkning:	17U32141_213_F		
Provtagningsplats:	17U32141-30		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.1	%	10%	SS-EN 12880:2000	a)
Glödförlust	2.4	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	a)
TOC beräknat	1.4	% TS.			a)
Alifater >C8-C10	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 2011	a)*
Alifater >C10-C12	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C12-C16	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Alifater >C16-C35	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)
Aromater >C8-C10	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 2011	a)*
Aromater >C10-C16	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 2011	a)
Metylkrysen/benzo(a)antracener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Metylpyren/fluorantener	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Aromater >C16-C35	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012	a)
Oljetyp < C10	Utgår				a)*
Oljetyp > C10	Utgår				a)*
Benso(a)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibenso(a,h)antracen	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylen	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaften	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluoren	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Fluoranten	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyren	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med medelhög molekylvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH med hög molekylvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAH	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAH	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16	< 0.23	mg/kg Ts			a)
PCB 28	< 0.0020	mg/kg Ts	30%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 52	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 101	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 118	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 153	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 138	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
PCB 180	< 0.0020	mg/kg Ts	25%	EN 16167:2012 mod	a)
S:a PCB (7st)	< 0.0070	mg/kg Ts		EN 16167:2012 mod	a)
Arsenik As	4.1	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Barium Ba	48	mg/kg Ts	20%	SS028311 / ICP-AES	a)
Bly Pb	12	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kobolt Co	6.7	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Koppar Cu	17	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Krom Cr	23	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Kvicksilver Hg	< 0.011	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	a)
Nickel Ni	15	mg/kg Ts	30%	SS028311 / ICP-AES	a)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	35%	SS028311 / ICP-AES	a)
Zink Zn	70	mg/kg Ts	25%	SS028311 / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Anastasia von Hellens (anastasia.von-hellens@bjerking.se)

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-057884-01
EUSELI2-00416792

Kundnummer: SL8430407

Analysrapport

Provnummer:	177-2017-03250120	Ankomsttemp °C	14,2
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Övrigt förorenat vatten	Provtagningsdatum	2017-03-24
Provet ankom:	2017-03-24		
Utskriftsdatum:	2017-04-07		
Provmärkning:	GV02		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Mättemperatur (pH)	20.9	°C	a)*
pH	7.2		0.31% a)*
Constante massa	1.098		ISO 7888 a)*
Konduktivitet	680	µS/cm	5% ISO 7888 a)*
Ledningsförmåga 25°C	68	mS/m	ISO 7888 a)*
Konduktivitet	61	mS/m	ISO 7888 a)*
Mätning av temperatur	20.7	°C	ISO 7888 a)*
Bensen	0.50	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
Etylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
Toluen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
o-Xylen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
m+p-Xylen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
S:a Xylen	<0.20	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
Styren	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
1,2,4-Trimetylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
1,3,5-Trimetylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
Propylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
iso-Propylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
n-Butylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
sec-Butylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
tert-Butylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
p-Isopropyltoluen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
Klormetan	<0.20	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
Diklormetan	<0.20	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
Vinylklorid	<0.20	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
1,1-Dikloreten	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
trans-1,2-Dikloreten	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

cis-1,2-Dikloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1-Kloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Fluorotriklorometan (CFC-11)	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Triklormetan	<0.20	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Tetraklorometan	<0.20	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,1-Dikloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2-Dikloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,1,1-Trikloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,1,2-Trikloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Trikloretaner	<0.20	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,1,1,2-Tetrakloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,1,2,2-Tetrakloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Tetrakloreten	<0.20	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Trikloretan	0.17	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Tetrakloreten	0.26	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,2-Diklorpropan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2-Diklorpropan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,3-Diklorpropan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2,3-Triklorpropan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,1-Diklorpropen	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Dichlorpropen, cis	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Diklorpropen, trans	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a 1,3-Diklorpropener	<0.20	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Metylbromid	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Bromklormetan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Dibrommetan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2-Dibrommetan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Tribrommetan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Bromdiklorometan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Dibromklormetan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2-Dibrom-3-klorpropan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Brombensen	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Arsenik As	<3.0	µg/l	5.2%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*
Antimon Sb	<5.0	µg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*
Barium Ba	64	µg/l	3.4%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*
Beryllium Be	<1.0	µg/l	7.4%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*
Kadmium Cd	<0.40	µg/l	4.6%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*
Krom Cr	<2.0	µg/l	5%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*
Kobolt Co	3.2	µg/l	5%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*
Koppar, Cu	<3.0	µg/l	4.4%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

				mod	
Kvicksilver Hg	0.055 µg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Bly Pb	<3.0 µg/l	4%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Molybden Mo	65 µg/l	4.6%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Nickel Ni	18 µg/l	4.6%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Selen Se	<5.0 µg/l	9.8%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Tenn Sn	<5.0 µg/l	6.6%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Vanadin V	<2.0 µg/l	5.8%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Zink Zn	<5.0 µg/l	4%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Fenol	8.9 µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
o-Kresol	<0.30 µg/l	26%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
3-Metylfenol	<0.30 µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
4-Metylfenol	<0.20 µg/l	8%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Kresoler	<0.80 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*	
2,4-Dimetylfenol	<0.02 µg/l	32%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
2,5-Dimetylfenol	<0.02 µg/l	30%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
2,6-Dimetylfenol	<0.03 µg/l	32%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
3,4-Dimetylfenol	<0.02 µg/l	10%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
o-Etylfenol	0.03 µg/l	28%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
m-Etylfenol	<0.02 µg/l	28%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Tymol	0.03 µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
4-Etyl/2,3-/3,5-Dimetylfenol	0.02 µg/l	20%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Naftalen	0.5 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*	
Acenaftalen	<0.04 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*	
Acenaften	<0.1 µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Fluoren	0.02 µg/l	4%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Fenantren	<0.02 µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Antracen	<0.01 µg/l	24%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Fluoranten	<0.02 µg/l	34%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Pyren	<0.06 µg/l	10%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Benso(a)antracen	<0.04 µg/l	28%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Krysen	<0.02 µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Benso(b,k)fluoranten	<0.06 µg/l	24%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Benso(a)pyren	<0.1 µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Dibenso(a,h)antracen	<0.08 µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Benso(g,h,i)perylene	<0.1 µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.06 µg/l	10%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
S:a PAH 16 (enl. US EPA)	<1.1 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*	
Klorbensen	<0.050 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*	
1,2-Diklorbensen	<0.10 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*	

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

1,3-Diklorbensen	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,4-Diklorbensen	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Diklorbensen	<0.30	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2,3-Triklorbensen	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2,4-Triklorbensen	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,3,5-Triklorbensen	<0.010	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Triklorbensen	<0.21	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.020	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2,3,5/1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Tetraklorbensen	<0.040	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Pentaklorbensen	<0.010	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
4-Klor-3-metylfenol	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
o-Klorfenol	<0.1	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
m-Klorfenol	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
p-Klorfenol	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Monoklorfenoler (summa)	<0.14	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,3-Diklorfenol	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,4/2,5-Diklorfenol	<0.01	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,6-Diklorfenol	<0.03	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
3,4-Diklorfenol	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
3,5-Diklorfenol	<0.03	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Diklorfenoler (summa)	<0.11	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,3,4-Triklorfenol	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,3,5-/2,4,5-Triklorfenol	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,3,6-Triklorfenol	<0.01	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,4,6-Triklorfenol	<0.05	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
3,4,5-Triklorfenol	<0.01	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Triklorfenoler (summa)	<0.11	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.01	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.020	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Tetraklorfenoler (summa)	<0.03	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Pentaklorfenol	<0.010	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
PCB 28	<0.01	µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
PCB 52	<0.01	µg/l	8%	Internal Method TerrAttesT	a)*
PCB 101	<0.01	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
PCB 118	<0.01	µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
PCB 138	<0.01	µg/l	10%	Internal Method TerrAttesT	a)*
PCB 153	<0.01	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
PCB 180	<0.01	µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a PCB 6	<0.06	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a PCB (7st)	<0.07	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
o/p-Klornitrobensen	<0.20	µg/l	38%	Intern metod	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

m-Klornitrobenzen	<0.20	µg/l	38%	Intern metod	a)*
S:a Monoklornitrobenzener	<0.40	µg/l		Intern metod	a)*
2,3-Diklornitrobenzen	<0.1	µg/l	16%	Intern metod	a)*
2,4-Diklornitrobenzen	<0.1	µg/l	16%	Intern metod	a)*
2,5-Diklornitrobenzen	<0.1	µg/l	14%	Intern metod	a)*
3,4-Diklornitrobenzen	<0.1	µg/l	12%	Intern metod	a)*
3,5-Diklornitrobenzen	<0.06	µg/l	20%	Intern metod	a)*
S:a Diklornitrobenzener	<0.46	µg/l		Intern metod	a)*
1-Klornaftalen	<0.02	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
2-Klortoluen	<0.1	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
4-Klortoluen	<0.1	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Klortoluener	<0.2	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
4,4-DDE	<0.01	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
DDE-o,p	<0.01	µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
4,4-DDT	<0.20	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
4,4 -DDD/2,4 -DDT	<0.02	µg/l	10%	Internal Method TerrAttesT	a)*
DDD-o,p	<0.01	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
DDD, DDE, DDT	<0.25	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Aldrin	<0.02	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Dieldrin	<0.02	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Endrin	<0.02	µg/l	32%	Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Driner	<0.06	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
HCH, alpha-	<0.08	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
HCH-beta	<0.07	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.10	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
HCH-delta	<0.04	µg/l	6%	Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a HCH	<0.29	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Endosulfan-alpha	<0.05	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Endosulfansulphate-alpha	<0.03	µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Chlordane-alpha	<0.01	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Chlordane-gamma	<0.01	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Klordaner	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Heptachlor	<0.01	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Heptachlor epoxide	<0.03	µg/l	26%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Hexachlorobutadiene (HCBd)	<0.10	µg/l	28%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Isodrin	<0.10	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Telodrin	<0.07	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Tetradifon	<0.07	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Azinphos-ethyl	<0.1	µg/l	20%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Azinphos-methyl	<0.07	µg/l	26%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Bromophos-ethyl	<0.07	µg/l	10%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Bromophos-methyl	<0.06	µg/l	10%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0.06	µg/l	8%	Internal Method TerrAttesT	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Chlorpyrifos-methyl	<0.1	µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Coumaphos	<0.02	µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Demeton	<0.1	µg/l	20%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Diazinon	<0.04	µg/l	6%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Dichlorvos	<0.1	µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Disulfoton	<0.04	µg/l	32%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Fenitrothion	<0.1	µg/l	26%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Fenthion	<0.1	µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Malathion	<0.1	µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Parathion	<0.2	µg/l	34%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Parathion-methyl	<0.2	µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Pyrazophos	<0.2	µg/l	32%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Triazofos	<0.2	µg/l	22%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Ametryn	<0.10	µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Atrazine	<0.08	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Cyanazine	<0.1	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Desmetryn	<0.10	µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Prometryn	<0.10	µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Propazin	<0.08	µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Simazine	<0.20	µg/l	34%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Terbutylazine	<0.06	µg/l	8%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Terbutryn	<0.10	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Bifenthrin	<0.08	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Carbaryl	<0.10	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Cypermethrin A,B, C och D	<0.20	µg/l	22%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Deltamethrin	<0.20	µg/l	32%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Linuron	<0.10	µg/l	20%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Permethrin A	<0.06	µg/l	8%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Permethrin B	<0.06	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Permetrin	<0.12	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Propachlor	<0.02	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Trifluralin	<0.02	µg/l	24%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Biphenyl	0.01	µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Nitrobensen	<0.3	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Dibenzo(b,d)furan	<0.1	µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
TPH C10-C12	33	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
TPH C12-C16	42	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
TPH (C16-C21)	59	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
TPH C21-C30	820	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
TPH C30-C35	170	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
TPH C35-C40	28	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a TPH (C10-C40)	1100	µg/l	29%	Internal Method TerrAttesT	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Bjerking AB
 Rasmus Sörensen
 Box 1341
 751 43 UPPSALA

AR-17-SL-057883-01
EUSELI2-00416792

Kundnummer: SL8430407

Analysrapport

Provnnummer:	177-2017-03250119	Ankomsttemp °C	14,2
Provbeskrivning:		Provtagare	RAS
Matris:	Övrigt förorenat vatten	Provtagningsdatum	2017-03-24
Provet ankom:	2017-03-24		
Utskriftsdatum:	2017-04-07		
Provmärkning:	GV03		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Mättemperatur (pH)	21.0	°C	a)*
pH	9.5		0.31% a)*
Constante massa	1.096		ISO 7888 a)*
Konduktivitet	440	µS/cm	5% ISO 7888 a)*
Ledningsförmåga 25°C	44	mS/m	ISO 7888 a)*
Konduktivitet	40	mS/m	ISO 7888 a)*
Mätning av temperatur	20.8	°C	ISO 7888 a)*
Bensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
Etylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
Toluen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
o-Xylen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
m+p-Xylen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
S:a Xylen	<0.20	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
Styren	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
1,2,4-Trimetylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
1,3,5-Trimetylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
Propylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
iso-Propylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
n-Butylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
sec-Butylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
tert-Butylbensen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
p-Isopropyltoluen	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
Klormetan	<0.20	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
Diklormetan	<0.20	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
Vinylklorid	<0.20	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
1,1-Dikloreten	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*
trans-1,2-Dikloreten	<0.10	µg/l	Internal Method TerrAttesT a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

cis-1,2-Dikloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1-Kloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Fluorotriklormetan (CFC-11)	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Triklormetan	<0.20	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Tetraklormetan	<0.20	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,1-Dikloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2-Dikloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,1,1-Trikloretan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,1,2-Trikloretan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Trikloretaner	<0.20	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,1,1,2-Tetrakloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,1,2,2-Tetrakloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Tetrakloreten	<0.20	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Trikloretan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Tetrakloreten	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,2-Diklorpropan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2-Diklorpropan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,3-Diklorpropan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2,3-Triklorpropan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,1-Diklorpropen	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Dichlorpropen, cis	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Diklorpropen, trans	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a 1,3-Diklorpropener	<0.20	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Metylbromid	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Bromklormetan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Dibrommetan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2-Dibrommetan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Tribrommetan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Bromdiklormetan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Dibromklormetan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2-Dibrom-3-klorpropan	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Brombensen	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Arsenik As	<3.0	µg/l	5.2%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*
Antimon Sb	<5.0	µg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*
Barium Ba	6.3	µg/l	3.4%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*
Beryllium Be	<1.0	µg/l	7.4%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*
Kadmium Cd	<0.40	µg/l	4.6%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*
Krom Cr	<2.0	µg/l	5%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*
Kobolt Co	<1.0	µg/l	5%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*
Koppar, Cu	<3.0	µg/l	4.4%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

				mod	
Kvicksilver Hg	0.061 µg/l	15%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Bly Pb	<3.0 µg/l	4%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Molybden Mo	<2.0 µg/l	4.6%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Nickel Ni	<2.0 µg/l	4.6%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Selen Se	<5.0 µg/l	9.8%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Tenn Sn	<5.0 µg/l	6.6%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Vanadin V	<2.0 µg/l	5.8%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Zink Zn	<5.0 µg/l	4%	SS-EN ISO 17294-2 utg 1 mod	a)*	
Fenol	4.3 µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
o-Kresol	<0.30 µg/l	26%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
3-Metylfenol	<0.30 µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
4-Metylfenol	0.92 µg/l	8%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Kresoler	0.92 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*	
2,4-Dimetylfenol	<0.02 µg/l	32%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
2,5-Dimetylfenol	<0.02 µg/l	30%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
2,6-Dimetylfenol	<0.03 µg/l	32%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
3,4-Dimetylfenol	<0.02 µg/l	10%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
o-Etylfenol	<0.03 µg/l	28%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
m-Etylfenol	<0.02 µg/l	28%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Tymol	<0.01 µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
4-Etyl/2,3-/3,5-Dimetylfenol	0.02 µg/l	20%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Naftalen	<0.4 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*	
Acenaftalen	<0.04 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*	
Acenaften	<0.1 µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Fluoren	<0.01 µg/l	4%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Fenantren	<0.02 µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Antracen	<0.01 µg/l	24%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Fluoranten	<0.02 µg/l	34%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Pyren	<0.06 µg/l	10%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Benso(a)antracen	<0.04 µg/l	28%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Krysen	<0.02 µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Benso(b,k)fluoranten	<0.06 µg/l	24%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Benso(a)pyren	<0.1 µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Dibenso(a,h)antracen	<0.08 µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Benso(g,h,i)perylene	<0.1 µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	<0.06 µg/l	10%	Internal Method TerrAttesT	a)*	
S:a PAH 16 (enl. US EPA)	<1.1 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*	
Klorbensen	<0.050 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*	
1,2-Diklorbensen	<0.10 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*	

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-00416792

1,3-Diklorbensen	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,4-Diklorbensen	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Diklorbensen	<0.30	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2,3-Triklorbensen	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2,4-Triklorbensen	<0.10	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,3,5-Triklorbensen	<0.010	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Triklorbensen	<0.21	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2,3,4-Tetraklorbensen	<0.020	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
1,2,3,5/1,2,4,5-Tetraklorbensen	<0.020	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Tetraklorbensen	<0.040	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Pentaklorbensen	<0.010	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
4-Klor-3-metylfenol	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
o-Klorfenol	<0.1	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
m-Klorfenol	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
p-Klorfenol	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Monoklorfenoler (summa)	<0.14	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,3-Diklorfenol	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,4/2,5-Diklorfenol	<0.01	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,6-Diklorfenol	<0.03	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
3,4-Diklorfenol	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
3,5-Diklorfenol	<0.03	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Diklorfenoler (summa)	<0.11	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,3,4-Triklorfenol	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,3,5-/2,4,5-Triklorfenol	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,3,6-Triklorfenol	<0.01	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,4,6-Triklorfenol	<0.05	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
3,4,5-Triklorfenol	<0.01	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Triklorfenoler (summa)	<0.11	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,3,4,5-Tetraklorfenol	<0.01	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
2,3,4,6 / 2,3,5,6-Tetraklorfenol	<0.020	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Tetraklorfenoler (summa)	<0.03	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Pentaklorfenol	<0.010	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
PCB 28	<0.01	µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
PCB 52	<0.01	µg/l	8%	Internal Method TerrAttesT	a)*
PCB 101	<0.01	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
PCB 118	<0.01	µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
PCB 138	<0.01	µg/l	10%	Internal Method TerrAttesT	a)*
PCB 153	<0.01	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
PCB 180	<0.01	µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a PCB 6	<0.06	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a PCB (7st)	<0.07	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
o/p-Klornitrobensen	<0.20	µg/l	38%	Intern metod	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

m-Klornitrobenzen	<0.20	µg/l	38%	Intern metod	a)*
S:a Monoklornitrobenzener	<0.40	µg/l		Intern metod	a)*
2,3-Diklornitrobenzen	<0.1	µg/l	16%	Intern metod	a)*
2,4-Diklornitrobenzen	<0.1	µg/l	16%	Intern metod	a)*
2,5-Diklornitrobenzen	<0.1	µg/l	14%	Intern metod	a)*
3,4-Diklornitrobenzen	<0.1	µg/l	12%	Intern metod	a)*
3,5-Diklornitrobenzen	<0.06	µg/l	20%	Intern metod	a)*
S:a Diklornitrobenzener	<0.46	µg/l		Intern metod	a)*
1-Klornaftalen	<0.02	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
2-Klortoluen	<0.1	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
4-Klortoluen	<0.1	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Klortoluener	<0.2	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
4,4-DDE	<0.01	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
DDE-o,p	<0.01	µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
4,4-DDT	<0.20	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
4,4 -DDD/2,4 -DDT	<0.02	µg/l	10%	Internal Method TerrAttesT	a)*
DDD-o,p	<0.01	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
DDD, DDE, DDT	<0.25	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Aldrin	<0.02	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Dieldrin	<0.02	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Endrin	<0.02	µg/l	32%	Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Driner	<0.06	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
HCH, alpha-	<0.08	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
HCH-beta	<0.07	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.10	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
HCH-delta	<0.04	µg/l	6%	Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a HCH	<0.29	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Endosulfan-alpha	<0.05	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Endosulfansulphate-alpha	<0.03	µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Chlordane-alpha	<0.01	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Chlordane-gamma	<0.01	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Klordaner	<0.02	µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Heptachlor	<0.01	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Heptachlor epoxide	<0.03	µg/l	26%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Hexachlorobutadiene (HCBd)	<0.10	µg/l	28%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Isodrin	<0.10	µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Telodrin	<0.07	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Tetradifon	<0.07	µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Azinphos-ethyl	<0.1	µg/l	20%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Azinphos-methyl	<0.07	µg/l	26%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Bromophos-ethyl	<0.07	µg/l	10%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Bromophos-methyl	<0.06	µg/l	10%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0.06	µg/l	8%	Internal Method TerrAttesT	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

EUSELI2-00416792

Chlorpyrifos-methyl	<0.1 µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Coumaphos	<0.02 µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Demeton	<0.1 µg/l	20%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Diazinon	<0.04 µg/l	6%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Dichlorvos	<0.1 µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Disulfoton	<0.04 µg/l	32%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Fenitrothion	<0.1 µg/l	26%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Fenthion	<0.1 µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Malathion	<0.1 µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Parathion	<0.2 µg/l	34%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Parathion-methyl	<0.2 µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Pyrazophos	<0.2 µg/l	32%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Triazofos	<0.2 µg/l	22%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Ametryn	<0.10 µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Atrazine	<0.08 µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Cyanazine	<0.1 µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Desmetryn	<0.10 µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Prometryn	<0.10 µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Propazin	<0.08 µg/l	14%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Simazine	<0.20 µg/l	34%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Terbutylazine	<0.06 µg/l	8%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Terbutryn	<0.10 µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Bifenthrin	<0.08 µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Carbaryl	<0.10 µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Cypermethrin A,B, C och D	<0.20 µg/l	22%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Deltamethrin	<0.20 µg/l	32%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Linuron	<0.10 µg/l	20%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Permethrin A	<0.06 µg/l	8%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Permethrin B	<0.06 µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a Permetrin	<0.12 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
Propachlor	<0.02 µg/l	12%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Trifluralin	<0.02 µg/l	24%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Biphenyl	<0.01 µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Nitrobenzen	<0.3 µg/l	16%	Internal Method TerrAttesT	a)*
Dibenzo(b,d)furan	<0.1 µg/l	18%	Internal Method TerrAttesT	a)*
TPH C10-C12	<10 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
TPH C12-C16	<15 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
TPH (C16-C21)	<15 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
TPH C21-C30	<20 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
TPH C30-C35	<20 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
TPH C35-C40	<20 µg/l		Internal Method TerrAttesT	a)*
S:a TPH (C10-C40)	<100 µg/l	29%	Internal Method TerrAttesT	a)*

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Analytico (Barneveld), NETHERLANDS

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v40

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

Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.

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