

SVERIGES GEOLOGISKA UNDERSÖKNING

MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING,
PROJEKT 78079 ÄLVAN FD
SKOGSPLANTSKOLA

FLERTAL FASTIGHETER. MOTALA KOMMUN

2018-11-27



wsp

MILJÖTEKNISK MARKUNDERSÖKNING, PROJEKT 78079 ÄLVAN FD SKOGSPLANTSKOLA

Flertal fastigheter, Motala kommun

KUND

Sveriges geologiska undersökning

Hanna Wåhlén, Projektledare

+46 (0)8 54521511, hanna.wahlen@sgu.se

KONSULT

WSP Environmental Sverige

121 88 Stockholm-Globen

Besök: Arenavägen 7

Tel: +46 10 7225000

WSP Sverige AB

Org nr: 556057-4880

Styrelsens säte: Stockholm

<http://www.wsp.com>

KONTAKTPERSONER

WSP Sverige AB

Sofia Frankki, Uppdragsledare

010 722 81 42, sofia.frankki@wsp.com

PROJEKT

78079, Älvan

UPPDRAGSNAMN

SGU Förstudie skogsplantaskolor

UPPDRAGSNUMMER

10267486

FÖRFATTARE

Ylva Persson, Sofia Frankki

DATUM

2018-11-27

ÄNDRINGSDATUM

GRANSKAD AV

Lina Johansson

INNEHÅLL

SAMMANFATTNING	5
1 INLEDNING	6
1.1 UPPDRAG OCH SYFTE	6
1.2 ORGANISATION	6
1.3 OMFATTNING	6
1.4 BEGRÄNSNINGAR	6
2 OMRÅDESBESKRIVNING	7
2.1 LOKALISERING	7
2.2 GEOLOGISKA OCH HYDROGEOLOGISKA FÖRHÅLLANDEN	7
2.3 RECIPIENTER OCH SKYDDSOMRÅDEN	8
3 VERKSAMHETSBEKRIVNING	8
3.1 TIDIGARE MARKANVÄNDNING - SKOGSPANTSKOLA	8
3.2 FÖRVÄNTADE FÖRORENINGAR OCH DESS EGENSKAPER	9
3.3 NUVARANDE MARKANVÄNDNING	10
4 TIDIGARE UTREDNINGAR OCH UNDERSÖKNINGAR	11
5 GENOMFÖRANDE AV UNDERSÖKNINGEN	11
5.1 PLATSBESÖK	11
5.2 AVGRÄNSNING	12
5.3 PROVTAGNING OCH ANALYSER	13
6 JÄMFÖRVÄRDEN	13
6.1 BAKGRUNDSHALT	13
6.2 RIKTVÄRDEN JORD	14
6.3 GRUNDVATTEN	15
7 RESULTAT	16
7.1 FÄLT OBSERVATIONER	16
7.2 LABORATORIEANALYSER	16
8 FÖRORENINGSSITUATION	18
8.1 JORD	18
8.2 GRUNDVATTEN	20
9 PROBLEMBESKRIVNING OCH KONCEPTUELL MODELL	21
10 RISKBEDÖMNING	23
10.1 RISK FÖR HÄLSA OCH BETANDE DÄGGDJUR	23
10.2 RISK FÖR SPRIDNING	24
10.3 RISK FÖR MARKMILJÖN	25
10.4 OSÄKERHETER	25
10.5 SAMMANVÄGD RISKBEDÖMNING	26

11 SLUTSATSER OCH REKOMMENDATIONER	27
12 REFERENSER	29

BILAGOR

Bilaga 1	Provtagningsplan, textdel, daterad 2018-05-09
Bilaga 2	Fältrapport, dokumentation av fältarbete och provhantering
Bilaga 3	Fältprotokoll och analyser
Bilaga 4	Fotodokumentation
Bilaga 5	Sammanställning analysresultat jord
Bilaga 6	Sammanställning analysresultat brunnsvatten och grundvatten
Bilaga 7	Laboratorieanalysprotokoll jord
Bilaga 8	Laboratorieanalysprotokoll vatten

KARTOR

N102	Provtagningsplan, ritning (se Bilaga 1)
N202	Provtagningspunkter, utförd undersökning
N302	Föroreningsituation (halter mot jämförvärden)

SAMMANFATTNING

WSP Sverige AB har på uppdrag av Sverige Geologiska Undersökning gjort en översiktlig miljöteknisk markundersökning av fastigheter i Motala kommun där Älvans skogsplantskola haft verksamhet.

Sveriges Geologiska Undersökning ansvarar för utredning av områden som förorenats av tidigare statlig verksamhet. Vid det aktuella objektet, före detta Älvans skogsplantskola, Motala kommun, har Skogsvårdsstyrelsen, bedrivit skogsplantskola. Verksamheten bedrevs på ett flertal fastigheter och de som ingått i denna undersökning är Älvan 1:5, 10:4>7, 10:4>6, 1:9, 10:5, Borringe 10:2>2, 4:23, Fornåsa 20:1, 20:2, 20:3, 20:7, 20:8.

Syftet med markundersökningen var att översiktligt bedöma:

- ☐ Om området är förorenat
- ☐ Eventuella föroreningars koncentration och utbredning i mark
- ☐ Om eventuella föroreningar kan innebära en oacceptabel risk (förenklad riskbedömning)
- ☐ Behovet av kompletterande utredningar eller riskminskande åtgärder

Inom de undersökta områdena finns idag privatbostäder, hästhagar, samt mindre privata fastigheter där privatpersoner bedriver odling respektive mekar med bilar.

Provtagning har skett av jord samt brunn- och grundvatten. Förhöjda halter av DDT, överskridande KM i ytlig jord finns inom hela undersökningsområdet, i större delen överskridande MKM. Högst halter har påvisats inom fastigheten Älvan 10:5 där man misstänker att bekämpningsmedel hanterats och möjligen lagrats.

Större delen av de 10 ha som plantodling ska ha skett inom bedöms vara förorenad av DDT vilket innebär att det förorenade området är relativt stort.

Att vistas i området innebär ingen förhöjd hälsorisk vad gäller exponering för förorenad jord via intag av jord, hudkontakt eller inandning av damm. Om man odlar växter för konsumtion inom området och de utgör mer än 10% av det totala växtintaget (grundantagandet för det generella riktvärdet för KM) kan man inte utesluta att intag av växter kan innebära ett oönskat bidrag till exponeringen.

Det är osäkert om föroreningshalten i hagarna kan utgöra en risk för betande hästar. Risker bedöms dock inte vara akut då Σ DDT:s toxicitet för däggdjur är måttlig.

Föroreningen av DDT kan ha en påverkan dels på marklevande organismer och dels på sekundärkonsumenter (t.ex. fåglar som äter mask inom området) om de huvudsakligen hämtar sin föda inom de tidigare odlingsytorna.

WSP rekommenderar baserat på den utförda undersökningen:

- Fördjupad riskbedömning avseende intag av växter för privatbostad som ligger på tidigare odlingsyta, t.ex. genom att klargöra om intag av växter sker i större utsträckning än 10% av det totala växtintaget, samt analys av DDT i grödor.
- Fördjupad riskbedömning avseende risker för betande djur, t.ex. genom provtagning och analys av gräs/foder från ytorna i syfte att klargöra om och i vilken omfattning bete/foder från odlingsytorna har förhöjda halter av Σ DDT som kan påverka betande djur.
- Fördjupad riskbedömning avseende påverkan på framförallt sekundärkonsumenter, t.ex. fåglar som äter mask från de tidigare plantodlingsytorna. Till exempel genom analys av DDT i marklevande organismer för att klargöra upptag och risk för bioackumulering.
- Avgränsning av de högsta uppmätta föroreningshalterna inom Älvan 10:5.

Den föreslagna fördjupade riskbedömningen kan även utföras mer generellt för skogsplantskolor med liknande föroreningsproblematik.

1 INLEDNING

1.1 UPPDRAG OCH SYFTE

WSP Sverige AB har på uppdrag av Sverige Geologiska Undersökning (SGU) gjort en översiktlig miljöteknisk markundersökning av tolv fastigheter i Motala kommun vid samhället Älvan.

SGU ansvarar för utredning av områden som förorenats av tidigare statlig verksamhet, i detta fall Skogsvårdsstyrelsen, som bedrivit skogsplantskola. Verksamheten bedrevs på ett flertal fastigheter och de som ingått i denna undersökning är Älvan 1:5, 10:4>7, 10:4>6, 1:9, 10:5, Borringe 10:2>2, 4:23, Fornåsa 20:1, 20:2, 20:3, 20:7, 20:8.

Syftet med markundersökningen, vilket motsvarar nivå förstudie enligt Naturvårdsverkets kvalitetsmanual 2016:9, var att översiktligt bedöma:

- ☐ Om området är förorenat
- ☐ Eventuella föroreningars koncentration och utbredning i mark
- ☐ Om eventuella föroreningar kan innebära en oacceptabel risk (förenklad riskbedömning)
- ☐ Behovet av kompletterande utredningar eller riskminskande åtgärder

1.2 ORGANISATION

Följande personer har medverkat vid uppdragets genomförande:

Uppdragsansvarig	Ylva Persson
Handläggare/uppdragsansvarig	Sofia Frankki
Handläggare/provtagare	Leo Regazzoni
Fältgeotekniker	Jörgen Svensson, Johan Fransson
Granskare	Lina Johansson

1.3 OMFATTNING

Arbetet har omfattat följande moment:

- ☐ Kartstudier, genomgång av tillgängligt historiskt underlag och MIFO-inventering samt platsbesök
- ☐ Upprättande av preliminär konceptuell modell samt provtagnings- och analysplan
- ☐ Fältarbete
- ☐ Laboratorieanalyser
- ☐ Rapport motsvarande förstudie etapp 1. Syftet med etapp 1 är att identifiera om området är förorenat, göra en riskklassning enligt MIFO fas 2 samt att bedöma om området bör prioriteras för fortsatta utredningar.

1.4 BEGRÄNSNINGAR

Provtagning har utförts i de områden där den historiska inventeringen visat att skogsplantskolan haft verksamhet. Laboratorieanalyser har gjorts av de bekämpningsmedel som förväntats användas under den aktuella perioden. Omfattning av provtagning har tagits fram i samråd med beställaren. Det kan inte uteslutas att det finns förorening i punkter eller områden som inte har undersökts eller att det förekommer ämnen och föroreningar som inte har analyserats.

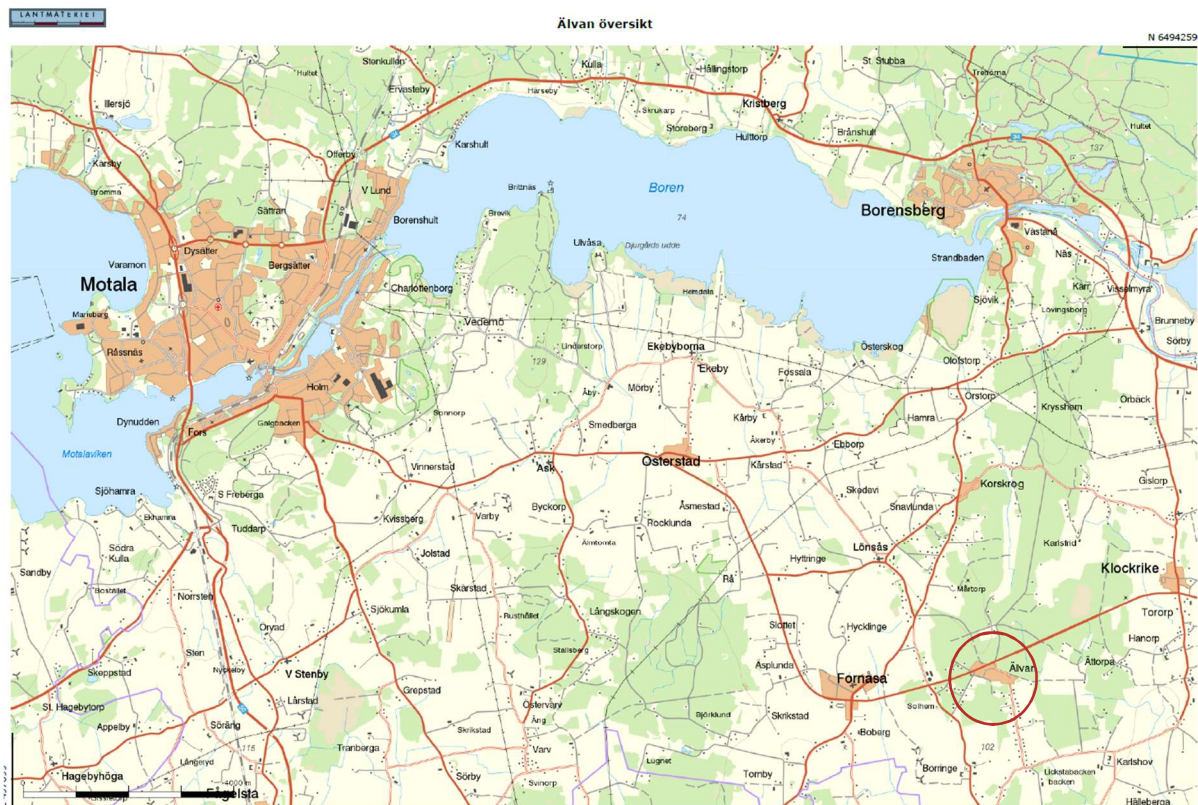
2 OMRÅDESBESKRIVNING

2.1 LOKALISERING

Objektet "Älvans f.d. skogsplantskola" ligger i byn Älvan i Motala kommun (sydost om Motala). Området är del av ett odlingslandskap med åkrar, hästhagar, skogspartier och bostäder. De utpekade fastigheterna som provtagits inom ramen för denna undersökning utgör tillsammans ca 10 ha.

På fastighet Älvan 10:5 och 1:9 finns det kvar byggnader som uppfördes under plantskoletiden.

Närboende finns inom flertalet av f.d. odlingsytor samt verksamhetsytor. Det har även uppförts bostadshus på en tidigare odlingsyta.



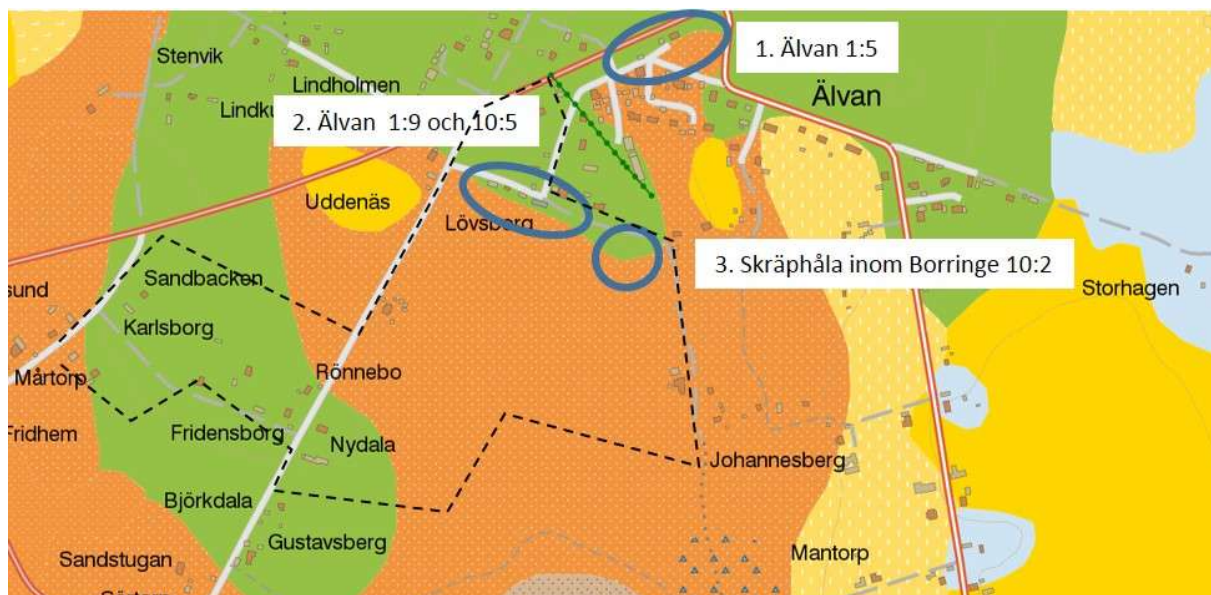
Figur 1. Kartöversikt från Lantmäteriet som visar geografisk lokalisering av Älvan (röd ring, nedre högra hörnet).

2.2 GEOLOGISKA OCH HYDROGEOLOGISKA FÖRHÅLLANDEN

Enligt SGU:s jordartskarta (Figur 2) ligger Älvan inom ett större område med isälvsavlagringar. Vid de aktuella fastigheterna mestadels postglacial sand eller isälvsmaterial. I MIFO-blanketten står noterat att det är "våldigt torr jord, för torr för odling i dagsläget".

Älvan finns i södra delen av ett grundvattenmagasin med id 231400149 (SGU kartvisare grundvattenmagasin). Detta grundvattenmagasin finns i jordlager med uttagsmöjlighet 5-25 l/s (ca 400-2 000 m³/d), vilket har bedömts vara mycket goda eller utmärkta.

Inga lokala ytvattenrecipienter finns förutom i norra delen av Borringe 10:2 där ett lokalt litet kärr påträffades vid platsbesöket (torkar ofta ut på sommaren enligt närboende). Närmaste ytvatten är ett dike ca 600 m öster om Älvan 1:5, vilket mynnar i Svartån ca 4,5km från plantskoleområdet.



Figur 2 Jordartskarta över området (SGU:s jordartskarta © Sveriges geologiska undersökning). Det aktuella området består av isälvsavlagringar i form av framförallt postglacial sand (orange), glacial lera (gul), Glacial silt (gult med vita streck) samt isälvsmaterial sand (grönt). I söder kan en avlagring med kärrtorv ses (brunt med blå prickar). Blå ovaler och cirklar visar ungefärligt läge för 1. Misstänkt dopkning i Σ DDT. 2. Byggnad där odling skedde på vintern mm. 3. "Skräphåla", misstänkt lokalisering i lokalt kärr. Svart streckad linje visar ungefärlig utbredning av de områden där odling av plantor skall ha skett.

2.3 RECIPIENTER OCH SKYDDSOMRÅDEN

Området berörs inte av skyddad natur eller kulturmiljö (enligt Naturvårdsverkets kartverktyg Skyddad Natur (information hämtad 2018-04-05) eller skyddade vattenområden enligt VISS (Vatteninformationssystem Sverige viss.lansstyrelsen.se, information hämtad 2018-04-05).

Det finns ett flertal brunnar för vattenuttag i området varav några finns i Figur 4. Utöver de som visas i brunnsarkiv finns ytterligare brunnar som observerades vid platsbesök. Ingen systematisk genomgång/inventering av brunnar har gjorts utan uppgifter om brunnar har hämtats från MIFO-inventering samt observationer vid platsbesök. De fastigheter som har grundvattenuttag, och som har provtagits, är Fornåsa 20:1, Fornåsa 20:2, Fornåsa 20:8, Fornåsa 20:9, Älvan 1:5 (2 st) och Älvan 1:9.

3 VERKSAMHETSBESKRIVNING

3.1 TIDIGARE MARKANVÄNDNING - SKOGSPLANTSKOLA

Plantskolan skall ha varit aktiv under perioden 1913 till ca 1975. År 1914 hade plantskolan verksamhet inom en yta av 13,5 tunnland (ca 7 ha), och 1961 en yta av ca 20 tunnland (ca 10 ha).

Inom plantskolan drev man upp plantor av tall, gran, ek, björk, bok och al. Sådd utfördes på friland och om fröna var betade kan även betning ha utförts inom området. Det är okänt vilka preparat som kan ha använts, sannolikt kvicksilver.

Skogsvårdsstyrelsen hade en byggnad inom Älvan 10:5 som användes för uppdrivning av plantor vintertid samt som fikarum för de anställda och för förvaring av verktyg. Inom Älvan 1:9 byggdes under 1940-talet en byggnad för torkning av grenar.

Inom fastigheten Älvan 1:5 skall plantor ha hanterats före leverans. De doppades sannolikt i en blandning av torv och vatten. Vanligt förekommande var även att doppa plantorna i DDT före leverans, men det är oklart om detta gjordes på den aktuella plantskolan. Även andra kemikalier kan ha använts, men ingen dokumentation avseende använda kemikalier har påträffats. Enligt

dagens fastighetsägare kan plantorna ha jordslagits (d.v.s. ha hanterats och planterats i jord inför transport) strax söder om stationsbyggnaden (idag en björkdunge).

I den nordöstligaste delen av Borringe 10:2<2 finns ett mindre "kärr" som ibland torkar ut sommartid, vid platsbesöket (2018-04-25) fanns en större vattenspegel, under diverse ris då områdets sly/buskar nyligen röjts. I MIFO-blanketten finns notering om en "skräphåla" som låg ett stycke ner i skogen, Figur 2. Läget för den misstänkte skräphålan flyttades efter platsbesöket, då platsen i nordöstra delen pekades ut av fastighetsägaren ut som en "skräphåla" där diverse avfall slängts av byn under längre tid. Vid röjning skall han ha stött på skrot av olika slag. Den tidigare utpekade platsen (se Figur 2) identifierades som ett område med torv utan trädväxt, sannolikt inte en "skräphåla".

3.2 FÖRVÄNTADE FÖRORENINGAR OCH DESS EGENSKAPER

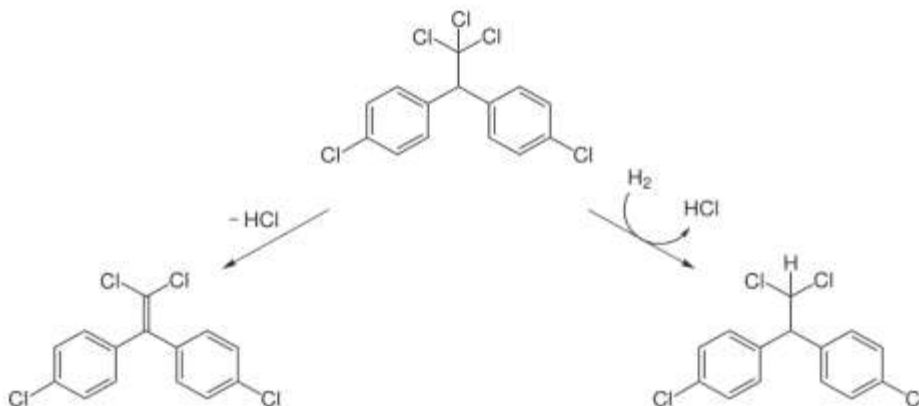
Det saknas information om vilka kemikalier som användes vid skogsplantskolan, men eftersom det vid plantskolan odlades gran och tall har inventering antagit att Σ DDT hanterats då det var vanligt vid den aktuella tidpunkten. Vidare har enligt uppgift "röda frön" satts, vilket indikerar betat utsäde, möjligtvis av kvicksilver (utsädet behandlades med kvicksilverpreparat för att förhindra svampangrepp).

I andra nyligen utförda undersökningar av skogsplantskolor utförda på uppdrag av SGU har även t.ex. dikofol, pentakloranilin, kvintozen, hexaklorbensen, endosulfan, permetrin, diklobenil och atrazin påvisats.

Nedan ges en översikt av de ämnen som vanligtvis använts inom skogsplantskolor under den aktuella verksamhetstiden. Här beskrivs deras egenskaper avseende vattenlöslighet, spridning, nedbrytning/omvandling och toxicitet.

3.2.1 DDT och dess metaboliter

DDT är en pesticid, insektsbekämpningsmedel, som introducerades under 1940-talet (Naturvårdsverket utgåva 9955). DDT är ett s.k. POP-ämne, "persistent organic pollutant", som p.g.a. dess stabila struktur, samt dess bioackumulerande och toxiska egenskaper (PBT-egenskaper) är reglerat genom Stockholmskonventionen (<http://chm.pops.int/>) och POP-direktivet (EG 850/2004). DDT tillhör gruppen av ämnen där användning bedömts behöva begränsas.. Med Σ DDT i denna rapport avses DDT samt nedbrytnings/omvandlingsprodukterna DDD och DDE (Figur 3). Omvandlingsprodukterna fanns även i ursprungligt preparat, men i miljön sker en vidare metabolisering av DDT.



Figur 3 DDT nedbrytning/omvandling till DDD (höger) och DDE (vänster), från Naturvårdsverket 2016b

DDT är ett effektivt bekämpningsmedel mot t.ex. malariamyggan och har haft bred användning för bekämpning av insekter som sprider sjukdomar. I Sverige har användningen varit mer

begränsad men ämnet har använts inom jordbruk och skogsbruk. Användning inom svenskt skogsbruk har skett under en längre period jämfört med jordbruket. I skogsbruket avsåg användningen bekämpning av snytbaggar. Över tid blev dock insekter mindre känsliga för DDT och successivt högre doser krävdes för att nå effekt (Naturvårdsverket 9955).

Σ DDT har låg vattenlöslighet och därmed hög affinitet för naturligt organiskt kol. Dess rörlighet är låg i marken och vid spridning med grundvatten kan DDT vara associerat med kolloider/partiklar vilket ökar mängden av ämnet som kan spridas i vattenfasen.

Σ DDT kan påverka ekosystemet på flera nivåer, dels direkt på marklevande organismer s.k. primära konsumenter, och dels högre trofinivåer genom förgiftning av sekundära konsumenter ("maskätarna"). Eftersom DDT bioackumuleras och biomagnifieras kan risken för påverkan på sekundärkonsumenterna vara större än för primärkonsumenterna.

Toxiska effekter av Σ DDT hos sekundärkonsumenter är t.ex. äggskalsförtunning och då speciellt hos rovfågel p.g.a. bioackumulering och biomagnifiering (<http://chm.pops.int>). För människan är kortsiktiga/akuta skador få men kronisk exponering bedöms kunna ge upphov till cancer (sannolikt cancerogen) samt kunna hämma immunsystemet (Naturvårdsverket 2016b).

3.2.2 Kvintozen och pentakloranilin

Kvintozen är en fungicid och pentakloranilin dess nedbrytningsprodukt. Ämnet användes för behandling av jord där plantor skulle sättas. Kvintozen är ett prioriterat riskminskningsämne (KEMI prio databas) som klassas som miljöfarligt med långtidseffekter samt som allergiframkallande.

3.2.3 Hexaklorbensen (HCB)

Hexaklorbensen förekommer som en biprodukt/förorening i kvintozen (Naturvårdsverket 2016c), men har även haft användning som betningsmedel mot svampsjukdomar (KEMI bekämpningsmedelsregistret). HCB är ett utfasningsämne och ett s.k. POP-ämne reglerat av direktivet EG 850/2004 p.g.a. PBT-egenskaper.

3.2.4 Hexaklorcyklohexan (HCH) bl.a. lindan

HCH (Lindan, gamma HCH) användes vid behandling av plantor mot insekts- och svampangrepp. Produktionsprocessen syftade till att framställa gamma-HCH men samtliga isomerer av HCH bildades. HCH räknas som ett POP-ämne som är reglerat av POP-direktivet (EG 850/2004) och klassas som ett utfasningsämne (KEMI prio-databas) p.g.a. dess PBT-egenskaper¹ och är miljöfarligt p.g.a. långtidseffekter. HCH är förbjudet i Sverige, men används i andra länder t.ex. Danmark och Frankrike.

HCH har relativt hög rörlighet till vatten ($\log K_{oc} < 3,5$ (RIVM 2001)) och luft.

3.2.5 Diklobenil, atrazin och BAM

Diklobenil (2,6-diklorbenosonitril) och atrazin ingick i ett växtskyddsmedel (herbicid) med handelsnamnet Totex. Nedbrytningsprodukt av diklobenil är BAM (2,6-diklorbensamid).

Dessa ämnen användes mot vegetation (ogräs) på t.ex. trädgårdar, grusade ytor och liknande. BAM har, jämfört med övriga bekämpningsmedel i kapitlet, en högre vattenlöslighet.

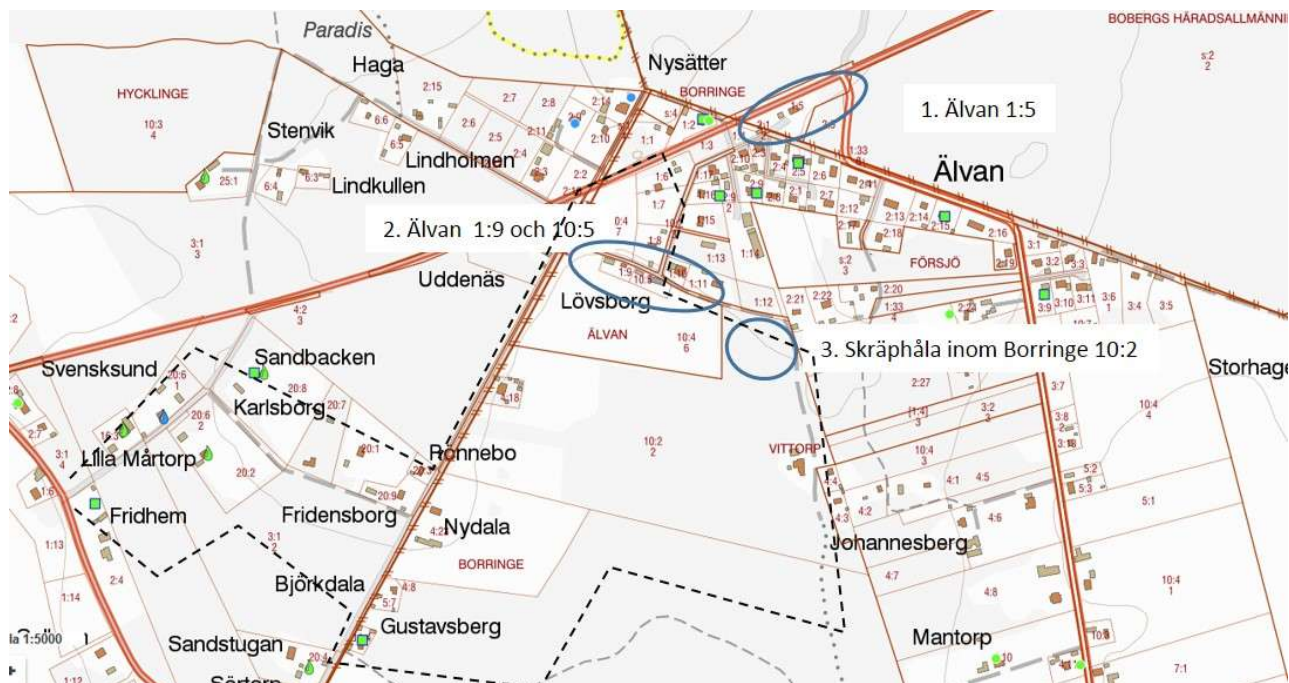
3.3 NUVARANDE MARKANVÄNDNING

Markanvändningen inom det aktuella området är idag framförallt bostäder, hästhagar och åkermark (Tabell 1). Som nämnts i kap 2.3 finns (dricks)vattenbrunnar inom ett flertal fastigheter

¹ Persistent, bioackumulerbar och toxisk

bl.a. Fornåsa 20:2 och 20:8, vilka ligger inom det område där odling av plantor skall ha skett på mark som arrenderades av skogsplantskolan (se Figur 4).

Vid platsbesöket identifierades två brunnar på Älvan 1:5 ("Älvans station") vilka idag endast användes sporadiskt för bevattning, ej för dricksvatten. Inom Älvan 1:5 har en lekplats anlagts för byns barn, i detta område fanns mycket glasrester från öldrickande som skall ha skett vid stationsbyggnaden när den var i bruk. Vid anläggandet av lekplatsen rensades detta bort inom lekplatsområdet enligt fastighetsägaren.



Figur 4 Fastighetskarta över området med brunnar (SGU:s brunnarkiv, www.sgu.se). Grön droppe indikerar dricksvattenbrunn vilket kan ses i den västra delen av kartan (Fornåsa 20:2 samt 20:8). Grön fyrkant indikerar energibrunn. Blå ovaler och cirklar visar ungefärligt läge för fastigheter med misstänkt hantering av bekämpningsmedel. Svart streckad linje visar ungefärlig utbredning av de områden där odling av plantor skall ha skett.

4 TIDIGARE UTREDNINGAR OCH UNDERSÖKNINGAR

Området har inte undersökts tidigare.

5 GENOMFÖRANDE AV UNDERSÖKNINGEN

5.1 PLATSBESÖK

Platsbesök genomfördes 2018-04-25 av WSP (Sofia Frankki) och SGU (Hanna Wåhlen). Vid besöket noterades några ytterligare brunnar vilka adderades till provtagning (Tabell 1). Den "skräphåla" som beskrivs i MIFO lokaliserades till östra delen av Borringe 10:2 (se Figur 3), detta utströmningsområde, "kärr", torkar enligt information ut sommartid. Platsen pekades av fastighetsägaren ut som ett "skräphåla" där diverse avfall slängts av byn under längre tid. Vid röjning skall han ha stött på skrot av olika slag.

5.2 AVGRÄNSNING

De fastigheter som provtagits i denna undersökning är redovisade i Tabell 1.

Tabell 1 Översikt över fastigheter där provtagning genomförts av jord och/eller brunn-/grundvatten.

Fastighet	Historisk markanvändning	Nuvarande markanvändning	Jordprovtagning	Brunn/gv-rör
Älvan 1:5	"Doppning", plantpreparering, järnvägsstation.	Privatbostad mm	5 samlingsprov yttjord	Ja, 2st
Älvan 1:9	"Torkning av grenar" samt möjlighet till förvaring	Lada för förvaring, privat "trädgårdsodling"	1 samlingsprov yttjord	Ja
Älvan 10:4>6	Odlingsyta	Hästhagar	3 samlingsprov yttjord	Nej
Älvan 10:4>7	Odlingsyta	Hästhagar	1 samlingsprov yttjord	Nej
Älvan 10:5	Odling vintertid i byggnad samt möjlighet till förvaring mm.	Bilverkstad	1 samlingsprov yttjord 3 stickprov 0-0,2 m 4 borrhåll 0-1 m	Nej 1 grund- vattenrör
Borringe 10:2>2	Odlingsyta "Skråphåla"?	Skog, åker, privatbostad	2 samlingsprov yttjord (provtagning av skråphålan ej möjlig)	Nej 2 grund- vattenrör
Fornåsa 20:1	Odlingsyta	Privatbostad (anlagd inom tidigare odlingsyta) med stor gräsyta	1 samlingsprov yttjord	Ja
Fornåsa 20:2	Privatbostad. Odlingsyta inom del av fastigheten (arrenderades av skogsplantaskolan).	Privatbostad. Den tidigare odlingsytan är idag hästhage	2 samlingsprov yttjord inom "trädgård" respektive odlingsyta	Ja
Fornåsa 20:3	Bostadshus angränsande till odlingsytor	Privatbostad	1 samlingsprov yttjord	Nej
Fornåsa 20:7	Privatbostad. Odlingsyta inom del av fastigheten (arrenderades av skogsplantaskolan).	Privatbostad med trädgård, gammal lada i anslutning till den tidigare odlingsytan	1 samlingsprov yttjord i tidigare odlingsyta	Nej
Fornåsa 20:8	Privatbostad. Odlingsyta inom del av fastigheten (arrenderades av skogsplantaskolan).	Privatbostad, hästhage mm. Den tidigare odlingsytan är idag hästhage	2 samlingsprov yttjord inom "trädgård" respektive odlingsyta	Ja
Fornåsa 20:9	Gamla byggnader, har den styckats av från Fornåsa 20:1?	Privatbostad	1 samlingsprov yttjord	Ja
Sammanlagt antal :			21 samlingsprov yttjord 4 borrhåll 0-1 m 3 stickprov yttjord	7 st brunnar

5.3 PROVTAGNING OCH ANALYSER

Strategi för provtagning redovisas i Bilaga 1. I korthet har provytor slumpats ut över odlingsytor respektive verksamhetsytor. Inom varje provyta har stickprov tagits ut och samlingsprov analyserats.

Preliminärt bedömdes 4 egenskapsområden förekomma baserat på den kända historiken:

- I. Odlingsytor
- II. Odlingsbyggnad och förvaring, Älvan 10:5, Älvan 1:9
- III. Plantpreparering, Älvan 1:5
- IV. Skräphåla (Borrings 10:2)

Fältarbetena utfördes i 2 etapper. I den första etappen provtogs yttlig jord och brunnsvatten. Provtagningen i yttlig jord, utfördes generellt ner till ca 0,2 m under markytan. Detta är det djup där de klororganiska bekämpningsmedlen erfarenhetsmässigt återfinns i högst koncentration. Provtagning utformades som samlingsprov från ytor om ca 1000 m². Inom ytan togs 30 stickprov med provtagningsspett vilka slogs ihop till ett samlingsprov i fält (stickprov sparades inte).

En provtagningsyta lades ut inom varje privat fastighet där notering fanns om att skogsplantskolan bedrivit odling. Inom dessa fastigheter provtogs även trädgårdsytor som angränsar till ytorna där skogsplantskolan bedrivit odling.

Inom odlingsytorna förväntades en relativt homogen föroreningsbild, med förorening i framförallt yttlig jord. Vid byggnaden (Älvan 10:5) där lagring och hantering av kemikalier pågått samt där plantpreparering ska ha utförts (Älvan 1:5) misstänktes lokal förekomst av förhöjda halter av bekämpningsmedel.

Det var inte möjligt att provta jord för hand från "skräphålan" i nordöstra delen av Borrings 10:2>2. Stora mängder ris och grenar mm förhindrade framkomligheten och försöken avbröts av arbetsmiljöskäl. Vid fältarbetet fanns ingen vattenspiegel synlig (kan dock ha funnits under de stora mängder ris och grenar som fanns), varför inget ytvattenprov kunde uttas.

I den andra etappen kompletterades provtagningen i det område (Älvan 10:5) där högst halter påvisats i yttlig jord. Provtagning av jord 0-1 m gjordes med skruv på geoteknisk borravn och grundvattenrör installerades i provpunkt 18W202. Ytterligare två grundvattenrör installerades. Ett placerades strax väster om "skräphålan" och ett placerades i den tidigare sydligaste delen av odlingsytan på Borrings 10:2>2. Därefter provtogs grundvatten i de tre installerade rören.

Laboratorieanalys har främst omfattat klororganiska bekämpningsmedel, bl.a. Σ DDT. Ett färre antal prover har även analyserats med en bredare analysmetod, med ett stort antal bekämpningsmedel, i syfte att påvisa eventuell förekomst av fler ämnen.

6 JÄMFÖRVÄRDEN

6.1 BAKGRUNDSHALT

Resultaten från laboratorieanalyserna av jord jämförs för metaller med bakgrundshalter för att bedöma om undersökt område är förorenat och påverkat av någon föroreningskälla. Bakgrundshalter av metaller har kartlagts av SGU och summeras i Naturvårdsverket 2009.

För klororganiska bekämpningsmedel finns inte motsvarande sammanställning, men även dessa kan förekomma med bakgrundshalter till följd av atmosfärisk deposition. I en studie av mossor från 20 platser i Sverige påvisas persistenta organiska miljögifter, bl.a. DDT vilket antas härröra från atmosfärisk deposition (IVL 2016).

6.2 RIKTVÄRDEN JORD

Resultaten från laboratorieanalyser av jord jämförs vidare med Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark för känslig (KM) samt mindre känslig markanvändning (MKM) som ett verktyg i riskbedömningen (Naturvårdsverket 2009).

För de ämnen som det saknas svenska riktvärden för har jämförelse gjorts med holländska riktvärden (Nederländerna 2013, RIVM 2003).

Båda jämförelserna används för detta objekt. Halter över riktvärdena kan innebära en oacceptabel risk för människor och miljö, men behöver inte göra det.

Naturvårdsverkets riktvärden är uppdelade i två typer av markanvändning:

Känslig Markanvändning (KM): Markkvaliteten begränsar inte val av markanvändning. Marken ska t.ex. kunna användas till bostäder, daghem, odling etc. Grundvatten skyddas som naturresurs inom området och ska kunna användas till dricksvatten. De exponerade grupperna antas vara barn, vuxna och äldre som lever inom området under en livstid. De flesta typer av mark ekosystem skyddas. Ekosystem i närbeläget ytvatten skyddas.

Mindre Känslig Markanvändning (MKM): Markkvaliteten begränsar val av markanvändning. Marken kan t.ex. användas för kontor, industrier eller vägar. Grundvattnet skyddas som naturresurs 200 m nedströms området. De exponerade grupperna antas vara personer som vistas inom området under sin yrkesverksamma tid samt barn och äldre som tillfälligt vistas inom området. Vissa typer av mark ekosystem skyddas. Ekosystemet i närbeläget ytvatten skyddas.

De ingående delriktvärdena för de generella riktvärdena (KM och MKM), redovisas per skyddsobjekt **Fel! Hittar inte referenskälla..** För hälsoriktvärdet redovisas även envägs koncentrationerna för respektive exponeringsväg (Naturvårdsverket 2016a).

Enligt Naturvårdsverkets datablad för Σ DDT, dvs genomgång av ingångsparametrar för riktvärdesberäkning (Naturvårdsverket 2016b) gäller följande: "Riktvärdet avseende summa DDT för KM bedöms ge ett skydd mot sekundära effekter på stationära djur (exempelvis maskätare) och även för djur högre upp i näringskedjan (predatorer) som endast till en del hämtar sin föda från det förorenade området. Riktvärdet för MKM bedöms däremot inte ge något säkert skydd mot sekundära effekter."

Kvintozen har en högre vattenlöslighet jämfört med pentakloranilin. Data om pentakloranilin är begränsat och för generella riktvärden utgår dessa från kvintozen, riktvärdet avser summa för kvintozen och pentakloranilin.

De holländska jämförelserna för HCH styrs av markmiljö (alfa-HCH och skydd av 50% av marklevande organismer) respektive hälsa (beta-HCH, dominerande exponeringsvägar är odling av växter därefter inandning av ånga) (RIVM 2001).

Tabell 2 Summering av riktvärden för enskilda skyddsobjekt och avseende hälsa enskilda exponeringsvägar (envägskoncentrationer). Samtliga värden anges som mg/kg TS. Uttag från beräkningsmodell Naturvårdsverket 2016a. Styrande delriktvärde har markerats med fet stil.

Skyddsobjekt	Delriktvärden	DDT, DDD, DDE (summa DDT)		Hexaklorbensen		Kvintozen- pentakloranilin	
		KM	MKM	KM	MKM	KM	MKM
Hälsa, Envägs- koncentrationer	Intag av jord	31	290	5	35	630	5 700
	Hudkontakt	380	1 900	11	33	2 300	11 000
	Inandning damm	35 000	340 000	1 100	5 900	700 000	ej begr.
	Inandning ånga	4 500	44 000	3,4	19	1 200	12 000
	Intag dricksvatten	170	-	0,66	-	97	-
	Intag växter	4	-	0,037	-	28	-
	Korttidsexponering	data saknas		data saknas		data saknas	
	Akuttoxicitet	data saknas		data saknas		data saknas	
	Sammanvägt hälsoriktvärde	3,4	250	0,035	8,9	20	2900
Markmiljö		0,1	1	0,5	2	0,5	5
Spridning	Skydd mot fri fas	data saknas		2	2	data saknas	
	Skydd grundvatten	2,3	7,4	1,6	5,3	0,13	0,42
	Skydd ytvatten	150	150	0,091	0,091	47	47
Sammanvägt riktvärde		0,1	1	0,035	0,1	0,12	0,4

6.3 GRUNDVATTEN

Uppmätta halter i grundvatten jämförs mot SGUs bedömningsgrunder för miljö kvalitet Grundvatten (2013), detta är en summahalt bekämpningsmedel. För att nå en högre detaljeringsgrad görs även jämförelse för enskilda ämnen mot Holländska intervention values 2013 (RIVM 2013). Haltnivån vid "Intervention value" innebär en kraftig påverkan på grundvattnet, d.v.s. ett riktvärde som anger när man i Holland bedömer att någon form av efterbehandlingsåtgärd bör övervägas.

Tabell 3. Bedömningsgrunder för aktuella ämnen och i enhet µg/l. Intervention value är från Holländska Rijkswaterstaat Environment, RIVM Soil Remediation Circular 2013.

	SGU 2013 µg/l	RIVM Taget value ng/l	RIVM Intervention value µg/l
Σ bekämpningsmedel	0,5		
Σ DDT, DDD, DDE		0,004	0,01
BAM (2,6-Diklorbenzamid)	-	-	-
Atrazine		29	150
Atrazine-desethyl	-	-	-
Atrazin-2-hydroxy	-	-	-
Pentakloranilin	-	-	1
summa HCH (α, β, γ-HCH)	-	50	1

7 RESULTAT

I detta kapitel redovisas resultaten från nu utförd undersökning.

Bilaga 2 är en fältrapport som ingår som del av den certifierade provtagningen. Dokumentation av utfört fältarbete samt fältobservationer redovisas i Bilaga 3. I bilaga 4 finns utvalda foton från platsbesök och fältarbete. I Bilaga 5 redovisas uppmätta halter i samtliga analyserade jordprover, inklusive blankprov. Som del i den certifierade provtagningen har två provytor provtagits som duplikat, dessa är benämnda a respektive b, vidare har en jämförande provtagning gjorts i en yta. Utvärdering av uppmätta halter i dubbelprov redovisas i fältrapporten (bilaga 2).

Analysresultaten för grundvatten redovisas med relevanta jämförvärden i Bilaga 6.

Samtliga analysrapporter redovisas i Bilaga 7 (jord) och 8 (vatten).

Provpunkternas lägen framgår av ritning N201. Uppmätta halter av summa Σ DDT redovisas i N301.

7.1 FÄLT OBSERVATIONER

Vid den ytliga provtagningen konstaterades att ytjorden generellt består av mullrik sand med gräsrötter. Inom den tidigare verksamhetsytan med plantpreparering vid den gamla stationsbyggnaden (Älvan 1:5) samt inom privatbostadsfastigheter fanns rester av tegel i två av provpunkterna.

Skruvprovtagning visade finsand och silt 0- ca 1 m, ibland med inslag av grus. Från 1 m observerades grusig sand, ibland siltig grusig sand. I provpunkt 18W204 påträffades alunskiffer från ca 3 m u markytan.

I provpunkter 18W201-18W204 gjordes försök att installera grundvattenrör. I 18W201 var det torrt ner till 3 m och då för hårt för att fortsätta borra. Grundvatten observerades i provpunkter 18W202-18W204 och från 3-5 m under markytan.

7.2 LABORATORIEANALYSER

7.2.1 Jord

I jord har följande analyserats:

- TOC beräknat från glödförlust i 5 prover
- Klororganiska bekämpningsmedel i totalt 34 prover varav 21 samlingsprov och 13 stickprov
- Utökad paket med bekämpningsmedel (både klorerade och icke-klorerade) i 5 samlingsprov
- Metall i 4 samlingsprov

I bilaga 5 redovisas samtliga uppmätta halter.

Den certifierade provtagningen omfattade blankprover, dubbelprov (prov tagna inom samma yta/provpunkt/grundvattenrör, med samma metodik) och jämförande provtagning (olika provtagningssätt, spade/spett inom samma provtagningsyta). Samtliga analyserade blankprover var lägre än rapporteringsgräns. Den jämförande provtagningen samt två av tre dubbelprover visade små variationer i uppmätt halt av Σ DDT, ca 10%. Ett dubbelprov prov med halt under KM (se bilaga 2) avvek med haltskillnad på ca 100% (34 respektive 76 mg/kg TS).

TOC varierar från 1-2,9 %. Metallhalter redovisas i Tabell 4 och är i nivå med bakgrundshalt, även halt av kvicksilver är i nivå med bakgrund.

DDT, DDD eller DDE detekteras i 30 av 34 prover (både samlingsprov och stickprov). I 23 av dessa överskrider halten riktvärdet för KM och i 14 prov överskrids även MKM.

Utöver Σ DDT detekteras även HCH (Lindan), hexaklorbensen, kvintozen, pentakloranilin och dikofol. Vid andra skogsplantaskolor har diklobenil och atrazin påträffats men dessa ämnen har inte detekterats i något jordproverna från Älvan som analyserats med det utökade analyspaketet.

Tabell 4. Uppmätta halter av metall i fyra samlingsprov. Halter jämförs mot bakgrundshalt i jordbruksmark enligt Naturvårdsverket 2016 a, där dessa värden saknas jämförs halt istället mot sedimentära jordarter.

Ämne	Enhet	Fornåsa 20:1	Fornåsa 20:8_1	Älvan 1:9	Älvan 1:5_3	Bakgrund Naturvårds- verket 2016a
	Djup (m)	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	
Torrsubstans	%	90,7	91,8	86,5	85,7	
Arsenik As	mg/kg Ts	3,1	11	3,3	3	6,8
Barium Ba	mg/kg Ts	23	40	51	46	-
Bly Pb	mg/kg Ts	7,6	16	16	16	26
Kadmium Cd	mg/kg Ts	< 0,20	0,21	< 0,20	< 0,20	0,37
Kobolt Co	mg/kg Ts	3,4	3,6	3,2	5	15*
Koppar Cu	mg/kg Ts	6,3	12	20	10	29
Krom Cr	mg/kg Ts	7,6	10	6,4	8,8	41
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,018	0,039	0,062	0,038	0,063
Nickel Ni	mg/kg Ts	5,9	7	6,1	8,1	31*
Vanadin V	mg/kg Ts	15	17	13	20	60*
Zink Zn	mg/kg Ts	30	77	97	51	99

*avser halt i sedimentära jordarter

7.2.2 Vatten – brunnar och grundvatten

I fyra av de sju privata brunnar där brunnsvatten provtagits påvisas detekterbara halter av BAM (2,6-Diklorbenzamid) en nedbrytningsprodukt av diklobenil (se tabell 5). I två av dessa påvisas även atrazin och dess nedbrytningsprodukter. Summa Σ DDT visar halt under rapporteringsgräns i samtliga brunnar. BAM påvisas i båda brunnarna på Älvan 1:5, i den ena brunnen överskrider halten SGU:s bedömningsgrund för grundvatten (summahalt bekämpningsmedel).

Tabell 5. Ämnen som detekterats i brunnsvatten inom privata fastigheter. Halter jämförs mot bedömningsgrunder för grundvatten (SGU 2013), halter över jämförvärdet markeras med fet stil..

Prov-märkning	BAM (2,6-Diklor-benzamid)	Atrazine	Atrazine-desethyl	Atrazin-2-hydroxy	Σ DDT	SGU (2013) summa bekämpnings-medel
Enhet	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	0,5
Fornåsa 20:1	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,060	
Fornåsa 20:2	0,2	0,02	0,05	0,03	<0,060	
Fornåsa 20:8	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,060	
Fornåsa 20:9	0,1	<0,010	0,02	0,03	<0,060	
Älvan 1:5_1	0,23	<0,010	<0,010	<0,010	<0,060	
Älvan 1:5_2	0,71	<0,010	<0,010	<0,010	<0,060	
Älvan 1:9	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,060	

I grundvattenrör 18W202GV som installerades vid ladan på Älvan 10:5 (tidigare verksamhetsyta) uppmättes 2,8 µg/l av Σ DDT vilket överskrider SGU:s bedömningsgrund för grundvatten samt Holländska nivån "intervention value" (se tabell 6).

I grundvattenrör 18W203 placerat i östra kanten av Älvan 10:4>6 (och strax väster om "skräphålan" på Borringe 10:2>2) påvisas inga halter, inte heller i rör 18W204 som är placerat på en odlingsyta ca 180m söder om ladan (inom Borringe 10:2>2). Det utökade paketet med bekämpningsmedel är inte analyserat i prov från grundvattenrör, det är därför osäkert om de ämnen som påvisas i brunnarna även finns i grundvatten runt verksamhetsytor.

Tabell 6. Uppmätta halter av DDT, DDD och DDE i grundvattenrör placerade vid lada Älvan 10:5, vid skräphåla samt inom odlingsyta. Halter jämförs mot bedömningsgrunder för grundvatten (SGU 2013) vilket avser summa av bekämpningsmedel respektive holländska RIVM intervention value, vilket motsvarar halt där risk inte kan uteslutas. Halter över SGU:s jämförvärde markeras med fet stil.

	DDD, o,p'	DDD, p,p'	DDE, o,p'	DDE, p,p'	DDT, o,p'	DDT, p,p'	Σ DDT (total)	SGU 2013 bekämpnings- medel	RIVM Intervention value
Enhet	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l		
Älvan 10:5, 18W202GV	0,088	0,33	<0,01	0,076	0,62	1,7	2,8	0,5	0,01
Borringe 10:2 (skräphåla) 18W203GV	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,06		
Borringe 10:2 , odlingsyta, 18W204GV	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,03	<0,03	<0,06		

8 FÖRORENINGSSITUATION

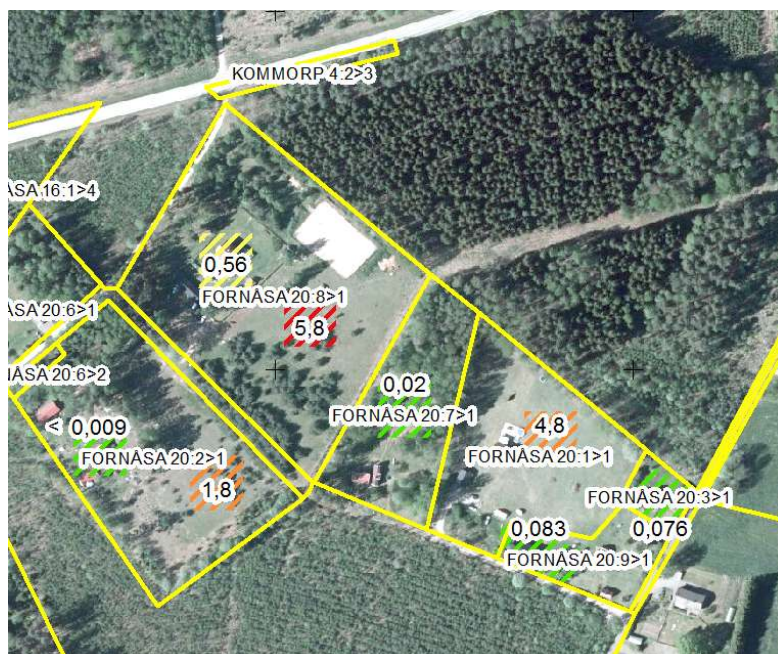
8.1 JORD

Nedanstående kapitel avser halt av summa DDD, DDE och DDT om inget annat anges. Utöver Σ DDT har HCH (samtliga isomerer), hexaklorbensen (HCB), pentakloranilin, kvintozen och dikofol detekterats i några jordprover. Generellt är det i prover med högst halter av Σ DDT (>MKM), dvs runt ladan Älvan 10:5 eller odlingsytor där dessa ämnen detekterats. Det finns generella riktvärden för HCB, kvintozen/pentakloranilin men uppmätta halter ligger under KM. För dicofol finns inga jämförvärden, dicofol påvisades i två av tio analyserade prov i halter om 0,23 respektive 0,56 mg/kg TS (rapporteringsgräns 0,5 mg/kg TS).

En sammanställning av de halter av summa Σ DDT som uppmätts inom områden som Älvan f.d. skogsplantskola använt redovisas i Tabell 7 och Tabell 8. Föroreningssituationen avseende Σ DDT för respektive egenskapsområde är som följer:

Invid privatbostäder (ej tidigare odlingsytor):

Provtagning genomfördes av ytor som angränsade till odlingsytor men som under driftsperiod (och även idag) var bostadsfastighet, detta är Fornåsa 20:2>1, Fornåsa 20:8>1, Fornåsa 20:3, Fornåsa 20:7 och Fornåsa 20:9. Med undantag från Fornåsa 20:2>1 kan Σ DDT detekteras i samtliga dessa ytor. Halterna varierar mellan under rapporteringsgränsen (<0,009) och 0,56 mg/kg TS, i medel 0,15 mg/kg TS (Tabell 7, Figur 5). Provtagning har skett av jord i grönytor/gräsmattor i anslutning till bostadshus. I ytor vid privatbostäder där skogsplantskolan inte haft dokumenterad plantodling är halterna generellt låga (under KM i alla utom Fornåsa 20:8).



Figur 5 Uppmätta halter av Σ DDT i yttjord inom västra delen av undersökningsområdet av f.d. Älvans skogsplantskola. Siffror visar halten Σ DDT i mg/kg TS (raster; grönt <KM, gul >KM<MKM, orange 1-5MKM och röd >5MKM).

Tidigare odlingsytor:

Ytor som använts av skogsplantskolan har provtagits inom fastigheterna Älvan 10:4>7, 10:4>6, Borringe 10:2>2 och Fornåsa 20:1, 20:2, 20:7, 20:8. Data från dessa fastigheter har lagts samman för beräkning av medelhalt i tidigare odlingsytor.

I de tidigare odlingsytorna överskrider halten KM i alla prov. Halten av Σ DDT varierar mellan 0,12-5,8 mg/kg TS (Tabell 7), med en medelhalten på 3,4 mg/kg TS.

Inom Fornåsa 20:1 har det byggts ett bostadshus på tidigare odlingsyta.

Tabell 7. Beskrivande statistik för uppmätt halt summa Σ DDT (mg/kg TS) i områden som tidigare använts som odlingsytor eller som angränsat till odlingsytor. Provtagning som samlingsprov i ytor à 1000 m². CV är variationskoefficient vilken beräknas som kvot mellan standardavvikelse och medelhalt.

	Metod	Antal	Min	Medel	Cv (%)	Max	KM	MKM
Privatbostad – tidigare privatbostad	Samlingsprov	5	<0,0092	0,15	100	0,56	0,1	1
Odlingsytor (idag hagar samt en privatbostad)	Samlingsprov	9	0,12	3,4	54	5,8		

Verksamhetsytor

- 1) Älvan 1:5 plantpreparering innan vidare transport
- 2) Älvan 1:9 som användes för torkning och förvaring
- 3) Älvan 10:5 lada där bekämpningsmedel hanterades och lagrades
- 4) Borringe 10:2 skräphåla (?)

De fyra olika verksamhetsytorna uppvisar en skild föroreningsituation (Tabell 8). Inom Älvan 1:5 som idag är stationshus (privatbostad) med trädgårdsytor samt en lekplats påvisas inga spår av verksamhet genom förhöjda halter av Σ DDT. Detta kan bero på att hantering/verksamhet med Σ DDT inte bedrevs där eller att provtagningen missat just det område där detta skett.

Inom Älvan 1:9 påvisas Σ DDT i yttlig jord i en halt mellan KM och MKM (0,7 mg/kg TS).

Högst förorening har uppmätts inom Älvan 10:5, där maxhalten i samlingsprov på yttjord var 15 mg/kg TS. Medelhalten i stickprov och yttlig jord (0-0,5 m) inom denna fastighet är 58 mg/kg TS

med en högsta halt om 370 mg/kg TS. Halten avtar med ökat djup men de högsta halterna är inte avgränsade i djupled. Resultaten från stickproven visar att halterna varierar stort över fastigheten och DDT-föroreningen är inte avgränsad i plan eller profil.

Tabell 8. Beskrivande statistik för uppmätt halt summa Σ DDT (mg/kg TS) i områden som tidigare använts som verksamhetsytor. Provtagningsmetod antingen stickprov (borrvagn eller provtagningspöck) eller som samlingsprov i ytor $\geq 1000 \text{ m}^2$. Stickprov från ladan inom Älvan 10:5 är både djup 0-0,3 m och 0-0,5 m. CV är variationskoefficient vilken beräknas som kvot mellan standardavvikelse och medelhalt.

Tidigare verksamhetsyta	Metod	Antal	Min	Medel	Cv (%)	Max	KM	MKM
Plantpreparering (Älvan 1:5)	Samplingsprov	5	<0,005	0,023	90	0,053	0,1	1
Lada (Älvan 10:5)	Stickprov yttjord	7	<0,005	58	220	370		
	Stickprov >0,5 m	3	0,28	-	-	5,0		
	Samplingsprov	1	-	-	-	15		
Förvaring (Älvan 1:9)	Samplingsprov	1	-	-	-	0,72		
Skräphåla (Borrings 10:2)	Stickprov yttjord	1	-	-	-	0,15		

8.2 GRUNDVATTEN

I de enskilda brunnar som provtagits påvisas vattenlösliga bekämpningsmedel, framförallt BAM (nedbrytningsprodukt av diklobenil) och atrazin (eller nedbrytningsprodukter), i 4 av 7 brunnar (se tabell 5). Dessa ämnen har framförallt använts för ogräsbekämpning (t.ex. i det tekniska preparatet Totex), det är oklart om det är från skogsplantskolans verksamhet. I Älvan 1:5_2 överskrider summan av detekterade ämnen SGU bedömningsgrund för bekämpningsmedel. Provtagning av jord i denna fastighet har inte påvisat förekomst av diklobenil eller atrazin (ursprungliga ämnena), BAM har inte analyserats i jord. Däremot visar analys av brunnsvatten på grannfastigheten Älvan 1:9 inga detekterbara halter av DDT eller något av de andra bekämpningsmedel som påvisats i några av de andra brunnarna.

I grundvattenrör 18W202 som är placerat vid ladan Älvan 10:5 påvisas en förhöjd halt av Σ DDT, 2,8 $\mu\text{g/l}$, vilket överskrider SGU bedömningsgrund för bekämpningsmedel. Halten i yttlig jord i denna punkt var 370 mg/kg TS. Grundvattenrören har installerats i skruvade provpunkter, det finns då en viss risk att partikelbunden förorening från yttlig jord dras ner i borrhålet, men jordarten är sand vilket bör minska risken för korskontaminering (sand dras inte med i grundvattenprovet vid provtagning på samma sätt som exempelvis lera), proven har inte filtrerats före analys.

9 PROBLEMBESKRIVNING OCH KONCEPTUELL MODELL

Baserat på platsspecifika förutsättningar (kapitel 2-3) och föroreningssituationen (kapitel 7) har en problembeskrivning och konceptuell modell upprättats för att beskriva hur föroreningar kan spridas och påverka olika skyddsobjekt. I problembeskrivningen beskrivs kortfattat föroreningskällan, skyddsobjekt och potentiella spridnings- och exponeringsvägar. Detta sammanfattas i en konceptuell modell i det sista avsnittet.

9.1.1 Föroreningskällor och aktuella föroreningars egenskaper

De ämnen som detekterats i jord på odlingsytor och runt verksamhetsytor är framförallt Σ DDT, det finns även detekterbara halter av pentakloranilin, kvintozen, lindan, dicofol. Dessa ämnen och dess egenskaper finns beskrivet i kap 3.2. Det finns även misstanke om att betning kan ha förekommit på platsen, varför kvicksilver skulle kunna förekomma, men inga halter ovan bakgrundshalt har uppmätts.

I flera prov på brunnsvatten finns detekterbara halter av herbicider (BAM och atrazin). De ämnen som påvisats i vatten har inte detekterats i jordprover, men det kan vare sig bekräftas eller uteslutas att skogsplantskolan är källan till förekomsten i brunnsvatten. Då det är ett jordbruksområde kan dessa ämnen ha använts även i jordbruket eller för ogräsbekämpning på gårdsplaner etc.

9.1.2 Spridnings- och transportvägar

De ovan nämnda klororganiska bekämpningsmedlen påträffas oftast ytligt i mulljorden då de binder starkt till markens organiska material. Runt verksamhetsyta Ladan (Älvan 10:5) har halter uppmätts även ner till 1 m under markytan.

Genomsläppligheten i marken antas vara mycket god och därmed kan transport till grundvattnet vara av stor betydelse för mer vattenlösliga ämnen. I brunnsvatten noteras BAM och atrazin vilka är bekämpningsmedel (eller nedbrytningsprodukter) som har större vattenlöslighet.

Σ DDT som främst påträffas i jord har dock mycket låg rörlighet och endast i ett rör i området med högst halt i jord noteras Σ DDT i halt ovan rapporteringsgränsen.

Σ DDT har generellt mycket låg rörlighet och spridning antas framförallt ske med förorenade partiklar. Spridning av partikelburen förorening kan ske genom damning eller erosion av yttjord. Plöjning av åkrar kan möjligen öka den partikelbundna spridningen, men inom det undersökta området används endast en liten andel som åker och det finns inga bäckar eller åar i nära anslutning till undersökningsområdet.

Även upptag i växter och biomagnifiering är tänkbara spridningsvägar.

9.1.3 Skyddsobjekt

De skyddsobjekt som beaktas inom området är

- Barn och vuxna, boende samt tillfälligt besökande.
- Människor eller boskap som äter grödor
- Grundvattnet vilket används som dricksvatten på åtminstone två av fastigheterna och även beaktat som naturresurs.
- Markekosystemet
- Fåglar och djur, Σ DDT är bioackumulerande och ansamlas därmed högre upp i näringskedjan

9.1.4 Exponeringsvägar (hälsa)

Markytan är bevuxen med gräs men exponering kan ske genom intag jord, hudkontakt, inandning damm. Om kvicksilverbetning skedde kan inandning ånga vara en exponeringsväg (uppmätta halter av kvicksilver ligger dock under eller i nivå med bakgrundshalten).

Idag används de tidigare odlingsytorna och verksamhetsområdena som beteshagar för boskap (hästar) och i begränsad utsträckning (1 fastighet) för odling. Då det är jordbruksbygd kan ökad odling av ätbara grödor inte uteslutas.

Det finns ett flertal brunnar i området som kan användas för dricksvatten.

9.1.5 Konceptuell modell

I tabell 9 nedan sammanfattas problembeskrivningen (se ovan) i en konceptuell modell över Älvans f.d. skogsplantsskola.

Tabell 9 Sammanfattande konceptuell modell över Älvans f.d. skogsplantsskola.

FÖRORENINGS- KÄLLOR	TRANSPORTVÄGAR →		SKYDDSOBJEKT		Övrigt/
	Spridning	Exponering	Människa	Miljö	Natur- resurser
<u>Jord/grundvatten:</u> ΣDDT i jord och grundvatten BAM mm i grundvatten	Till grundvatten Upptag i växter Damning Biomagnifiering	Hudkontakt jord Intag jord Inandning damm Intag dricksvatten Intag växter	Boende barn, vuxna Besökande barn, vuxna Barn och vuxna som äter grödor från området.	Mark- ekosystem Vilda djur och fåglar Hästar eller annan boskap	Grund- vatten

10 RISKBEDÖMNING

Dataunderlaget för respektive egenskapsområde, nuvarande markanvändning, är begränsat och består av 1-7 prover (samlingsprov eller stickprov). Detta innebär en begränsning i möjlighet att beräkna statistik och t.ex. UCLM. I utvärdering av risk har därför medelhalt och maxhalt valts som representativa halter.

10.1 RISK FÖR HÄLSA OCH BETANDE DÄGGDJUR

I Tabell 10 redovisas de olika egenskapsområden (summerad efter nuvarande markanvändning) som har provtagits och medelhalt samt maxhalt i jämförelse med hälsoriktvärde för Σ DDT. Styrande för hälsoriktvärdet är intag av växter för KM och intag av jord för MKM.

Avseende privatbostäder så bör uppmätt halt i respektive fastighet jämföras mot KM hälsa. Medelhalten för de sju bostadsfastigheterna är under generella hälsoriktvärdet. Men för fastigheten Fornåsa 20:1>1 kan konstateras att uppmätta halter av Σ DDT (4,8 mg/kg TS, samlingsprov för en provtagningssyta) skulle kunna innebära en långsiktig risk om omfattande odling och intag av livsmedel sker (överstigande 10% av det årliga intaget av växter, vilket motsvarar ca 15 kg/år för vuxna och 9 kg/år för små barn).

Halter överskridande hälsoriktvärdet för KM återfinns även inom ytor som idag används som hästhagar inom fastigheterna Fornåsa 20:8, Älvan 10:4>6, Älvan 10:4>7 samt inom åkermark på fastigheten Borringe 10:2>2.

För de tidigare verksamhetsytorna där det idag är bilverkstad (Älvan 10:5) och trädgårdsodling Älvan (1:9) är dessa snarare att betrakta som MKM områden då de idag används för tillfällig vistelse. Älvan 1:9 användes enligt fastighetsägaren tidigare för odling av ätbara växter, halten inom denna yta underskrider hälsoriktvärdet på KM-nivå. Detta visar att föroreningssituation, inom dessa ytor inte utgör en hälsorisk vid jämförelse mot medelhalt eller halt i samlingsprov. Däremot överskrider maxhalten, (18W202 vid för ladan på Älvan 10:5) hälsoriktvärdet på MKM-nivå, eftersom det endast är i en provpunkt och medelhalten underskrider hälsoriktvärdet bedöms det inte utgöra en hälsorisk med dagens markanvändning.

Tabell 10. Medelhalt och maxhalt (mg/kg TS) för de olika egenskapsområdena och i jämförelse med hälsoriktvärden med markanvändning KM respektive MKM.

Nuvarande markanvändning	Tidigare verksamhet	Provtagningsmetod	n	medel	max	Hälsa	
						KM	MKM
Privatbostäder/trädgårdsytor						3,4	250
Privatbostad/trädgård	Angränsande till odlingsyta	Samlingsprov	5	0,15	0,56		
Privatbostad/trädgård (Fornåsa 20:1)	Odlingsyta	Samlingsprov	1	-	4,8		
Privatbostad, lekplats (Älvan 1:5)	Plantpreparering	Samlingsprov	5	0,023	0,053		
Beteshagar och åkrar							
Hagar +åker	Odlingsyta	Samlingsprov	9	3,4	5,8		
	Skräphåla, odlingsyta	Stickprov	1	-	0,15		
Verksamhet med tillfällig vistelse							
Bilverkstad, Älvan 10:5	Hantering, vinterodling, lada	Samlingsprov	1	-	15		
		Stickprov	7	58	370		
Trädgårdsodling, Älvan 1:9	Förvaring	Samlingsprov	1	-	0,72		

10.1.1 Betande däggdjur

Idag används f.d. odlingsytor som hagar för hästar. Toxiciteten för hästar bedöms ha störst likhet med den humana toxiciteten p.g.a. att de är däggdjur. Men riktvärdet för människor kan inte direkt appliceras på betande däggdjur då de är tyngre, har stort intag av foder, potentiellt all konsumtion från foder odlat på förorenade ytor samt att hästars intag av jord/damm vid betning möjligen är högre (antagande, ej baserat på fakta). För en bedömning av risken för betande däggdjur krävs en fördjupad riskbedömning.

Det børsannolikt inte föreligga några kortsiktiga risker med de uppmätta halterna, osäkerheten antas främst ligga i en eventuell påverkan på lång sikt.

10.2 RISK FÖR SPRIDNING

Tabell 11 redovisar medelhalter i jämförelse med riktvärde för skydd av grundvatten. För KM motsvarar detta ett grundvattenuttag inom det förorenade området och för MKM ett grundvattenuttag 200 m nedströms föroreningen. Risk för spridning utgår från medelhalter av förorening.

Uppmätta halter i jord av Σ DDT inom både enskilda fastigheter (Fornåsa 20:8>1, Fornåsa 20:1>1) samt Älvan 10:5 kan, enligt modellberäkning, innebära en risk för spridning till ett grundvattenuttag om uttaget sker direkt i det förorenade området. Dock visar analyserat brunnsvatten i de aktuella bostadsfastigheterna inte på någon detekterbar halt av Σ DDT. Med stöd av detta bedöms det generella riktvärdet innebära en överskattning av risken för spridning av Σ DDT från jord till grundvatten inom det aktuella området. Inom Älvan 10:5 är Σ DDT detekterbart inom just höghaltsområdet. I de två ytterligare grundvattenrören påvisas inga bekämpningsmedel.

Riktvärdet för Σ DDT i jord för skydd av ytvatten är 150 mg/kg TS, vilket endast överskrids i den provpunkt där högst halt uppmätts. DDT-föroreningen bedöms inte utgöra en risk för spridning till ytvatten.

Inga undersökningar har gjorts av spridning med damning, erosion, upptag i växter eller biomagnifiering. Dessa spridningsvägar kan inte skattas med utförd undersökning.

Tabell 11. Representativa halter (mg/kg TS) för de olika egenskapsområdena och i jämförelse med riktvärde för skydd mot spridning (skydd av grundvatten) med markanvändning KM respektive MKM.

Nuvarande markanvändning	Tidigare verksamhet	Provtagningsmetod	n	medel	max	Grundvatten / spridning	
						KM	MKM
Privatbostäder/trädgårdsytor						3,4	7,4
Privatbostad/trädgård	Angränsande till odlingsyta	Samplingsprov	5	0,15	0,56		
Privatbostad/trädgård (Fornåsa 20:1)	Odlingsyta	Samplingsprov	1	-	4,8		
Privatbostad, lekplats (Älvan 1:5)	Plantpreparering	Samplingsprov	5	0,023	0,053		
Beteshagar och åkrar							
Hagar +åker	Odlingsyta	Samplingsprov	9	3,4	5,8		
	Skräphåla, odlingsyta	Stickprov	1	-	0,15		
Verksamhet med tillfällig vistelse							
Bilverkstad, Älvan 10:5	Hantering, vinterodling, lada	Samplingsprov	1	-	15		
		Stickprov	7	58	370		
Trädgårdsodling, Älvan 1:9	Förvaring	Samplingsprov	1	-	0,72		

10.3 RISK FÖR MARKMILJÖN

Marklevande organismer och djur som äter marklevande organismer

Skydd av markekosystem styr de generella riktvärdena för Σ DDT för både KM och MKM. Riskbedömning för detta skyddsobjekt avser både primärkonsumenter (marklevande organismer) och sekundärkonsumenter (djur som äter marklevande organismer, t.ex. fågel som äter mask). Sekundärkonsumenter bedöms vara känsligare än primärkonsumenter enligt amerikanska EPA och RIVM (Naturvårdsverket 2016b).

Det svenska riktvärdet för KM om 0,1 mg/kg TS motsvarar en nivå som ger skydd för primärkonsumenter, samt sekundärkonsumenter som hämtar merparten av sin föda inom det förorenade området. Riktvärdet MKM är i nivå med holländska nivån för skydd av ca 50% av primärkonsumenter. Men detta riktvärde antar att sekundärkonsumenter inhämtar föda från både det förorenade området samt rena ytor, dvs ger ett lägre skydd för sekundärkonsumenter (Naturvårdsverket 2016b).

Samtliga uppmätta halter inom ytor där Älvans f.d. plantskola haft verksamhet (plantodling eller verksamhetsområde med undantag av fastigheten Älvan 1:5) överskrider riktvärdet för skydd av markmiljö på KM-nivå och i de flesta odlingsytor överskrider även MKM-nivån. Medelhalten för odlingsytor är nästan 3 gånger MKM-riktvärdet. Området med förhöjda halter är relativt stort, ca 10 ha. Det kan inte uteslutas att föroreningen av DDT i jord kan ha en påverkan på framförallt sekundärkonsumenter i området, t.ex. fåglar som äter mask.

Tabell 12. Representativa halter för de olika egenskapsområdena och i jämförelse med riktvärde för skydd av markmiljö och ekosystem med markanvändning KM respektive MKM.

Nuvarande markanvändning	Tidigare verksamhet	Provtagningsmetod	n	medel	max	Markmiljö/ekosystem	
						KM	MKM
Privatbostäder/trädgårdsytor						0,1	1
Privatbostad/trädgård	Angränsande till odlingsyta	Samplingsprov	5	0,15	0,56		
Privatbostad/trädgård (Fornåsa 20:1)	Odlingsyta	Samplingsprov	1	-	4,8		
Privatbostad, lekplats (Älvan 1:5)	Plantpreparering	Samplingsprov	5	0,023	0,053		
Beteshagar och åkrar							
Hagar +åker	Odlingsyta	Samplingsprov	9	3,4	5,8		
	Skräphåla, odlingsyta	Stickprov	1	-	0,15		
Verksamhet med tillfällig vistelse							
Bilverkstad, Älvan 10:5	Hantering, vinterodling, lada	Samplingsprov	1	-	15		
		Stickprov	7	58	370		
Trädgårdsodling, Älvan 1:9	Förvaring	Samplingsprov	1	-	0,72		

10.4 OSÄKERHETER

I detta avsnitt sammanställs de osäkerheter som identifierats i riskbedömningen och som kan påverka bedömningen:

- De effektnivåer/riktvärden som används för bedömning av riskerna är inte anpassade utifrån platsspecifika förhållanden, vilket kan leda till både en underskattning och överskattning av risker.
- Naturvårdsverket (2016b) påtalar att dataunderlag för riktvärde skydd av markmiljö Σ DDT är osäkert avseende skydd av marklevande organismer. Riktvärdet för skydd av markmiljö (KM) tar hänsyn till skydd av sekundärkonsumenter, MKM tar viss hänsyn till sekundärkonsumenter.

- Föroreningen är inte avgränsad i plan eller i djupled vilket ger osäkerheter i mängder föroreningar och det eventuella åtgärdsbehovet.
- Antalet analyser i jord är begränsat på större djup än 0,3 m under markytan
- I brunnsvatten har bekämpningsmedel detekterats, de detekterade ämnena i brunnsvatten har inte analyserats i grundvatten från höghaltsområde för skogsplantskolan. Däremot har de analyserats i jord utan att påvisas över rapporteringsgräns. Det är oklart om det är skogsplantskolans verksamhet som gett upphov till förorening av BAM/atrazin i brunnsvattnet, dessa preparat kan även ha använts av privatpersoner och i jordbruket för ogräsbekämpning.
- I ett antal prov från framförallt "verksamhetsområden" har två analyspaket använts, en bred screening och en smalare analys av specifika ämnen. Ett flertal parametrar varav bl.a. DDT analyseras med båda metoderna. Haltskillnaden av t.ex. DDT (och nedbrytningsprodukter) är i en del prov stor vilket av utförande laboratoriet Eurofins förklaras med sannolik heterogenitet i provet.

10.5 SAMMANVÄGD RISKBEDÖMNING

Riskbedömningen visar sammantaget att:

- Att vistas i området innebär ingen förhöjd hälsorisk för människor vad gäller exponering för förorenad jord via intag av jord, hudkontakt eller inandning av damm.
- Det kan inte uteslutas att förekomst av Σ DDT utgör en hälsorisk om ett större intag än 10% av det totala intaget av växter kommer från området (se avsnitt 10.1 för aktuella områden).
- Risk för betande djur kan inte bedömas med nuvarande underlag och jämförvärden.
- Det kan inte uteslutas att förekomst av Σ DDT (>KM) inom samtliga ytor (där skogsplantskolan haft verksamhet/odling) kan utgöra en begränsning för mark ekosystemet.
- Den sammantagna ytan av den f.d. skogsplantskolan är relativt stor (ca 10 ha). Detta innebär att man inte kan utesluta att sekundärkonsumenter, främst fåglar, skulle kunna ha stora delar av sitt födointag via marklevande organismer som befinner sig i jord påverkad/förorenad av Σ DDT.

11 SLUTSATSER OCH REKOMMENDATIONER

Syftet med förstudien, var att översiktligt bedöma ett antal frågor:

- ❑ Om området är förorenat
 - Ja skogsplantskolan har gett upphov till en förorening i mark. Det är osäkert om verksamheten gett upphov till spridning

- ❑ Eventuella föroreningars koncentration och utbredning i mark och grundvatten
 - Både tidigare odlingsytor och verksamhetsytor är förorenade.
 - Förorening kan konstateras även i fastigheter som under verksamhetsperioden var bostadsfastigheter och som då angränsade till odlingsytor. Föroreningsgraden är lägre inom dessa fastigheter jämfört med odlingsytor.
 - Inom verksamhetsyta ladan (Älvan 10:5) är föroreningsnivån hög i förhållande till generella riktvärden ($>300 \times \text{MKM}$ i stickprov och $>15 \times \text{MKM}$ i samlingsprov)
 - Det är osäkert varifrån de bekämpningsmedel som detekteras i brunnsvatten härrör. Det kan vara såväl från skogsplantskolans verksamhet som från någon annan användning för ogräsbekämpning.

- ❑ Om eventuella föroreningar kan innebära en oacceptabel risk (förenklad riskbedömning)
 - Att vistas i området innebär ingen förhöjd hälsorisk vad gäller exponering för förorenad jord via intag av jord, hudkontakt eller inandning av damm
 - Det kan inte uteslutas att förekomst av ΣDDT utgör en hälsorisk om ett större intag än 10% av det totala intaget av växter kommer från området
 - Det är osäkert om föroreningshalt i hagarna kan utgöra en risk för betande hästar.
 - Inom samtliga ytor kan föroreningen utgöra en risk för marklevande organismer.
 - Eftersom området är relativt stort kan det inte uteslutas att föroreningssituationen utgör en risk för sekundärkonsumenter om de inhämtar stora delar av sin föda bestående av marklevande organismer från förorenad jord.
 - Risk för spridning av ΣDDT till grundvatten bedöms vara liten då detekterbara halter enbart påvisats i grundvatten i höghaltsområdet. I samtliga övriga prov på grundvatten och brunnsvatten ligger ΣDDT under rapporteringsgränsen.

- Behovet av kompletterande utredningar eller riskminskande åtgärder
 - På den bostadsfastighet (Fornåsa 20:1) där halten över hälsoriktvärdet påvisats i anslutning till ett hus som byggts på en tidigare plantodlingsyta rekommenderas en kompletterande provtagning för att utreda föroreningssituationen i plan.
 - DDT-föroreningen inom Älvan 10:5 bör avgränsas i plan och profil.
 - Förekomst av BAM (och/eller diklobenil) och atrazin bör analyseras i grundvatten och eventuellt även för i jordprover inom Älvan 10:5 för att om möjligt klargöra om skogsplantskolans verksamhet kan vara orsaken till dessa ämnen i brunnsvatten.
 - De möjliga effekterna på ekosystemet och betande djur bör utredas i en fördjupad riskbedömning, nedan ges förslag på delar som skulle kunna ingå i en sådan utredning. En sådan utredning kan göras generell så att den kan användas vid bedömning av flera olika skogsplantskolor.
 - Litteraturstudie (av vetenskaplig litteratur) avseende av upptag DDT i grödor samt i marklevande organismer.
 - Ev. analys av DDT i marklevande organismer för att klargöra upptag och risk för bioackumulering
 - Ev analys av DDT i grödor/gräs från området för att klargöra upptag i grödor och i anda hand risk för betande boskap

SGU genomför fördjupande undersökningar, delvis ovan föreslagna, inom andra skogsplantskolor. Resultat från dessa undersökningar bör vägas in vid beslut om fortsatt fördjupade utredningar inom Älvan f.d. skogsplantskola.

Enligt miljöbalken 10 kap 11§ ska den som äger eller brukar en fastighet oavsett om område tidigare ansetts förorenat genast underrätta tillsynsmyndigheten om det upptäcks en förorening på fastigheten och föroreningen kan medföra skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön.

Vi rekommenderar därför att rapporten delges den lokala tillsynsmyndigheten.

REFERENSER

IVL 2016. Persistent organic pollutants in Swedish mosses. Rapport C188. Författare Helena Danielsson, Katarina Hansson, Annika Potter, Jenny Friedrichsen, Eva Brorström-Lundén.

Nederländerna, 2009. Ministry of Housing, Spatial Planning and the Environment, ANNEXES Circular on target values and intervention values for soil remediation.

Naturvårdsverket, 1999. Metodik för inventering av förorenade områden. Bedömningsgrunder för miljö kvalitet. Rapport 4918.

Naturvårdsverket, 2009a. Riktvärden för förorenad mark. Rapport 5976.

Naturvårdsverket, 2009b. Riskbedömning av förorenade områden. Rapport 5977.

Naturvårdsverket, 2016.a Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark. Tabell publicerad juni 2016 på www.naturvardsverket.se.

Naturvårdsverket 2016b. Datablad för Σ DDT, DDD och DDE. Kemakta konsult. Institutet för miljömedicin

Naturvårdsverket 2016c. Datablad för Kvintozen och pentakloranilin. Kemakta konsult. Institutet för miljömedicin

SGU, 2013. Bedömningsgrunder för grundvatten, SGU-rapport 2013:01.

SGU, 2016. Sveriges geologiska undersöknings författningssamling. Föreskrifter om ändring i Sveriges geologiska undersöknings föreskrifter (SGU-FS 2013:2) om miljö kvalitetsnormer och statusklassificering för grundvatten. SGU-FS 2016:1.

Digitala källor

SGU kartdatabaser (<https://apps.sgu.se/kartvisare/index.html>)

KEMI databaser bekämpningsmedel, ämnesinformation (<https://www.kemi.se/databaser>)

Stockholm convention (<http://chm.pops.int/>)

Naturvårdsverket 9955. Organiska miljögifter, ett globalt problem. En presentation på overhead. (<https://www.naturvardsverket.se/Documents/publikationer/91-620-9955-8.pdf>)

RIVM 2013. Holländska Rijkswaterstaat Environment. Soil Remediation Circular 2013. Soil Protection Act.

VI ÄR WSP

WSP är ett av världens ledande analys- och teknikkonsultföretag. Vi verkar på våra lokala marknader med stöd av global expertis. Som tekniska experter och strategiska rådgivare har vi tillgång till ingenjörer, tekniker, naturvetare, planerare, utredare och miljöspecialister liksom professionella projektörer, konstruktörer och projektledare. Vi erbjuder hållbara lösningar inom Hus & Industri, Transport & Infrastruktur och Miljö & Energi. Med drygt 39 000 medarbetare på 500 kontor i 40 länder medverkar vi till en hållbar samhällsutveckling. I Sverige har vi omkring 4 000 medarbetare. wsp.com

WSP Sverige AB

121 88 Stockholm-Globen
Besök: Arenavägen 7

T: +46 10 7225000
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com



PM – Provtagningsplan

Provtagningsplan f.d. Älvans plantskola, Motala kommun

Provtagning av jord och grundvatten

2018-05-09

Provtagningsplan, Älvans f.d. skogsplantskola, Motala kommun.

Tabell 1. Administrativa uppgifter och kontaktuppgifter

Uppdragsledare WSP:	Ylva Persson +46 10 522 68 35
Handläggare WSP:	Sofia Frankki +46 10 722 81 42
Fälttekniker miljöprovtagning:	Leo Regazzoni
Fältgeoteknik WSP	Carl-Johan Ottekrall (samordnare)
Beställare:	SGU, Sveriges Geologiska Undersökning
Beställarens kontaktperson praktiska frågor	Hanna Wåhlen Telefon +46 8 5452 1511
Fastighetsbeteckning:	Ur MIFO-blankett (inget ID nr noterat) Skogsstyrelsens egna fastigheter (3st): Älvan 10:4>7, 10:4>6, 1:9, 10:5 Arrenderad mark (7st): Borringe 10:2>2, 4:23 Fornåsa 20:1, 20:2, 20:3, 20:7, 20:8 "Stationsfastighet där glötet genomfördes" (doppning av plantor): Älvan 1:5 Även kringliggande fastigheter kan vara berörda av verksamheten (MIFO-notering)
Adress/koordinater:	Älvan, mitt emellan Linköping och Motala, X:6482366 Y:515882 (Sweref 99 TM)
Tider:	Fältarbete planeras utföras under maj-juni och augusti 2018.

Syfte och mål med undersökningen

Förstudie vid Älvans f.d. skogsplantskola i syfte att klargöra om:

- Föroreningar relaterade till skogsplantskoleverksamhet förekommer
- Det finns ett behov av riskreduktion utifrån jämförelse med generella riktvärden/jämförelsevärden
- Det aktuella objektet ska prioriteras för vidare undersökningar

Ingående moment:

- Platsbesök genomfört 2018-04-25, WSP och SGU
- Fältarbete (enligt nedan)
- Laboratorieanalys av jord, grund-, dricks- och eventuellt ytvatten
- Dokumentation av provhantering (enligt chain of custody)
- Redovisning

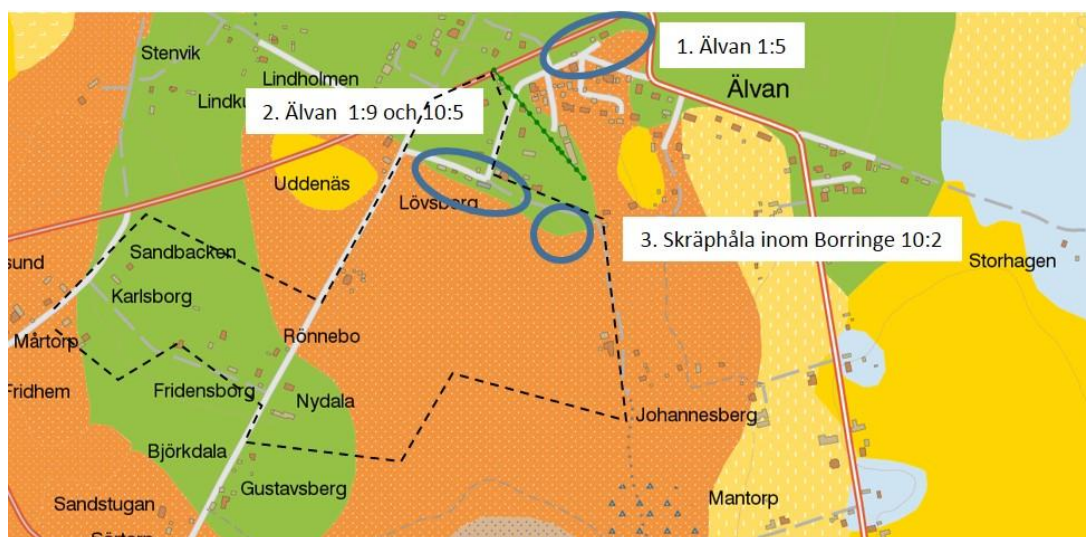
Områdesbeskrivning och problembeskrivning

Områdesbeskrivning

Objektet "Älvans f.d. skogsplantskola" ligger i byn Älvan i Motala kommun (mitt mellan Motala och Linköping). Området är del av ett odlingslandskap med åkrar, hästhagar, skogspartier och bostäder.

Enligt SGU:s jordartskarta (Figur 1) ligger Älvan inom ett större område med isälvsavlagringar. Vid de aktuella fastigheterna mestadels postglacial sand eller isälvsmaterial. I MIFO-blanketten står noterat att det är "våldigt torr jord, för torr för odling i dagsläget". Området berörs inte av skyddad natur eller kulturmiljö (enligt Naturvårdsverkets kartverktyg Skyddad Natur (information hämtad 2018-04-05) eller skyddade vattenområden enligt VISS (Vatteninformationssystem Sverige viss.lansstyrelsen.se, information hämtad 2018-04-05).

Inga lokala ytvattenrecipienter finns förutom i norra delen av Borringe 10:2 där ett lokalt litet kärr påträffades vid platsbesöket (torkar ofta ut på sommaren enligt närboende). Närmaste ytvatten är ett dike ca 600m öster om Älvan 1:5, vilket mynnar i Svartån ca 4,5km från plantskoleområdet.



Figur 1 Jordartskarta över området (SGU). Det aktuella området består av isälvsavlagringar i form av framförallt postglacial sand (orange), glacial lera (gul), Glacial silt (gult med vita streck) samt isälvsmaterial sand (grönt). I söder kan en avlagring med kärrtorv ses (brunt med blå prickar). Blå ovaler och cirklar visar ungefärligt läge för 1. Misstänkt dopkning i DDT. 2. Byggnad där odling skedde på vintern mm. 3. "Skräphåla", misstänkt lokalisering i lokalt kärr. Svart streckad linje visar ungefärlig utbredning av de områden där odling av planter skall ha skett.

Nuvarande markanvändning

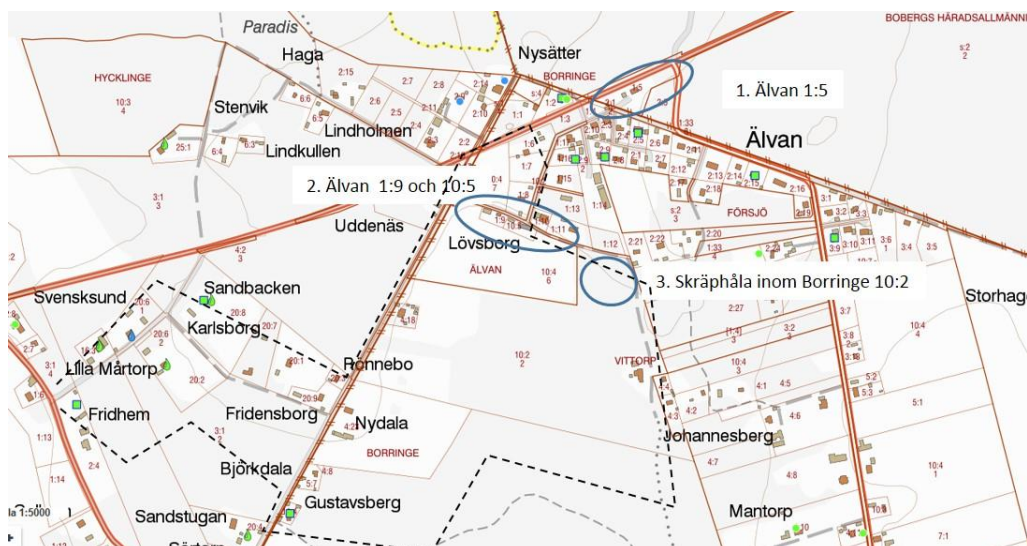
Markanvändningen inom det aktuella området är idag framförallt bostäder, hästhagar och åkermark. Enligt SGU:s brunnarsarkiv finns dricksvattenbrunnar inom fastigheterna Fornåsa 20:2 och 20:8 (se Figur 2), vilka ligger inom det område där odling av plantor skall ha skett på arrenderad mark (se Figur 3).

Noteringar från fältbesök

I tabell 5 finns en mycket kortfattad sammanställning av markanvändning, brunnar och historik per fastighet.

Vid platsbesöket identifierades två brunnar på Älvan 1:5 ("Älvans station") vilka idag endast användes sporadiskt för bevattning, ej för dricksvatten. Inom Älvan 1:5 har en lekplats anlagts för byns barn, i detta område finns mycket glasrester från öldrickande som skall ha skett vid stationsbyggnaden när den var i bruk.

I den nordöstligaste delen av Borringe 10:2 fanns ett mindre "kärr" som ibland torkar ut sommartid, vid platsbesöket (20180425) fanns en större vattenspegel, under diverse ris då områdets sly/buskar nyligen röjts. Platsen pekades av fastighetsägaren ut som ett "skräphåla" där diverse avfall slängts av byn under längre tid. Vid röjning skall han ha stött på skrot av olika slag. Detta skulle kunna vara den skräphåla som i MIFO-dokumentationen antas ligga längre söderut inom samma fastighet. Den tidigare utpekade platsen (se Figur 3) identifierades som ett område med torv utan trädväxt, sannolikt inte en "skräphåla".



Figur 2 Fastighetskarta över området med brunnar (SGU:s brunnarsarkiv, www.sgu.se). Grön droppe indikerar dricksvattenbrunn vilket kan ses i den västra delen av kartan (Fornåsa 20:2 samt 20:8). Grön fyrkant indikerar energibrunn. Blå ovaler och cirklar visar ungefärligt läge för fastigheter med misstänkt hantering av bekämpningsmedel. Svart streckad linje visar ungefärlig utbredning av de områden där odling av plantor skall ha skett.

Tidigare verksamhet

Plantskolan skall ha varit aktiv under perioden 1913 till ca 1975. År 1914 hade plantskolan verksamhet inom en yta av 13,5 tunnland (ca 7 ha), och 1961 en yta av ca 20 tunnland (ca 10 ha).

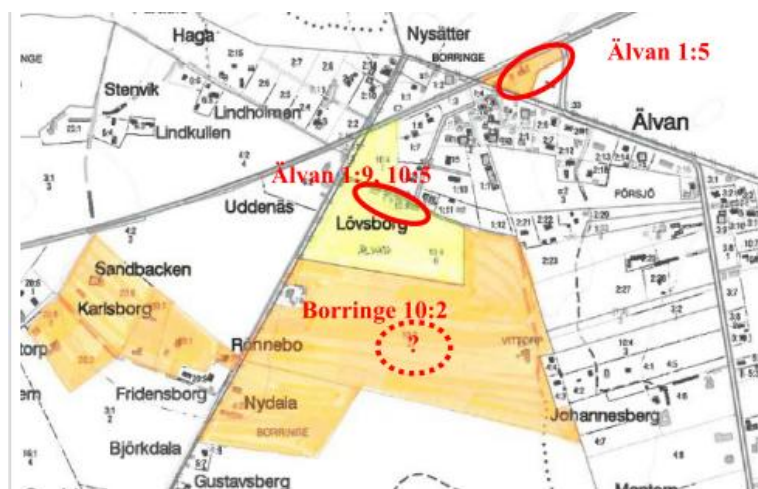
Inom plantskolan drev man upp plantor av tall, gran, ek, björk, bok och al. Sådd utfördes på friland och om fröna var betade kan även betning ha utförts inom området. Det är okänt vilka preparat som kan ha använts, sannolikt kvicksilver.

Skogsvårdsstyrelsen hade en byggnad inom Älvan 10:5 som användes för uppdrivning av plantor vintertid samt som fikarum för de anställda och för förvaring av verktyg. Inom Älvan 1:9 byggdes under 1940-talet en byggnad för torkning av grenar.

Inom fastigheten Älvan 1:5 skall plantor ha hanterats före leverans. De doppades sannolikt i en blandning av torv och vatten. Vanligt förekommande var även att doppa plantorna i DDT före leverans, men det är oklart om detta gjordes på den aktuella plantskolan. Även andra kemikalier kan ha använts, men ingen dokumentation avseende använda

kemikalier har påträffats. Enligt dagens fastighetsägare kan plantorna ha jordslagits (d.v.s. ha hanterats och planterats i jord inför transport) strax söder om stationsbyggnaden (idag en björkdunge).

I MIFO-blanketten finns notering om en "skräphåla" som låg ett stycke ner i skogen (medantagen placering Borringe 10:2>2)", Figur 3.



Figur 3 Karta ur MIFO-blankett. Orange och gula fält visar var skogsplantskolan haft verksamhet genom åren. Fastigheter som ägts av Skogsvårdsstyrelsen är markerade med gul färg. Röda markeringar visar på de tre "riskområden" som identifierats i MIFO-inventeringen med större risk för förorening. Älvan 1:5, Älvan 1:9 respektive 10:5 samt skräphåla inom Borringe 10:2. Se text för ytterligare information om riskområdena.

Förväntade föroreningar och var de generellt förväntas påträffas

I första hand bedöms bekämpningsmedel vara aktuella föroreningar. I genomförd inventering lyfts DDT, men andra bekämpningsmedel kan ha förekommit. T.ex. har aldrin, dieldrin, kvintozen, lindan, dicofol och pentakloranilin påträffats i något lägre halter än DDT i andra undersökningar av plantskolor. Det finns även misstanke om att betning kan ha förekommit på platsen, varför kvicksilver kan förekomma. Möjligen skulle petroleumkolväten kunna ha använts för uppvärmning av byggnaden där plantor odlats på vintern (ingen notering om detta finns i inventeringsmaterialet).

De ovan nämnda klororganiska bekämpningsmedlen påträffas oftast ytligt i mulljorden då de binder starkt till markens organiska material (förutsatt att markytan är intakt sedan plantskoletiden).

Genomsläppligheten i marken antas vara mycket god och därmed kan transport till grundvattnet vara av stor betydelse för mer vattenlösliga ämnen. Bekämpningsmedel som har större vattenlöslighet (>1->>100 mg/l) och därmed högre rörlighet är t.ex. klorerade fenoxysyror och atrazin .

Preliminära egenskapsområden

Preliminärt bedöms fyra egenskapsområden förekomma:

1. Odlingssytor
2. Odlingsbyggnad och förvaring, Älvan 10:5
3. Plantpreparering, Älvan 1:5
4. Skräphåla (Borringe 10:2)

Inom **odlingssytor** förväntas en relativt homogen föroreningsbild över stora ytor. De fastigheter som använts för odling är fastigheter markerade med orange färg (se Figur 3). I byggnaden inom Älvan 10:5 odlades plantor vintertid. Möjligen kan detta innebära en större användning av bekämpningsmedel.

Där **bekämpningsmedel hanterats**, för påfyllning av utrustning, spädning, lagring etc. kan spill av större mängder ha tillförts marken. Ingen information om var kemikalier förvarats eller hanterats finns, däremot har verktyg förvarats i byggnad på Älvan 10:5. På Älvan 1:5 preparerades plantorna inför försäljning. I samband med detta kan man ha doppat dem i DDT-lösning.

Skyddsobjekt

De skyddsobjekt som beaktas inom området är

- Barn och vuxna, boende samt tillfälligt besökande.
- Grundvattnet vilket används som dricksvatten på åtminstone två av fastigheterna och även beaktat som naturresurs.
- Markecosystemet
- Vilda fåglar och djur

Konceptuell modell

I tabell 2 sammanfattas en konceptuell modell för objektet med föroreningskällor, transportvägar och skyddsobjekt.

Tabell 2 Sammanfattande konceptuell modell över Älvans f.d. skogsplantskola.

FÖRORENINGSKÄLLOR → Potentiella	TRANSPORTVÄGAR →		SKYDDSOBJEKT		Övrigt/ Naturresurser
	Spridning	Exponering	Människa	Miljö	
<u>Jord/grundvatten:</u> Bekämpningsmedel (t.ex. DDT) Betningsmedel (t.ex. Hg)	Till grundvatten Grundvattnet till ytvatten (okänd strömningsriktning) Upptag i växter Damning Biomagnifiering (DDT)	Hudkontakt jord Intag jord Inandning damm Intag dricksvatten Intag växter Inandning ånga (ex lindan)	Boende och närboende barn, vuxna Tillfälligt besökande barn, vuxna	Mark-ekosystem Vilda djur och fåglar	Grundvatten

Osäkerheter

- Information om använda bekämpningsmedel är knapphändig, både avseende ämnen och applicerad mängd. Misstänkt användning av DDT och kvicksilver, men även andra bekämpningsmedel som varit aktuella för skogsplantskolor under verksamhetsperioden kan inte uteslutas.
- Inga tidigare provtagningar har utförts inom området varför ingen kunskap finns om aktuell föroreningsnivå eller påverkansområde.
- Läget för den "skräphåla" som nämns är osäkert. Möjligen ligger den i den norra delen av Borringe 10:2 där ett kärr finns idag (noterat vid platsbesök)).
- Inga säkra uppgifter finns om var koncentrerade kemikalier hanterats.
- Området är flackt och grundvattnets strömningsriktning är okänd, varför möjlig spridningsriktning med grundvatten till omgivningen är oklar.
- Förekomst ledningsgravar som kan påverka spridningen har inte kartlagts.

Provtagningsstrategi och undersökningens omfattning

Fältarbetet omfattar:

1. Ytlig provtagning med geokrycka/provtagningspsett för att påvisa förekomst i verksamhetsytor (3-ev 4 dagar)
2. Provtagning av (dricksvatten)brunnar (i samband med jordprovtagning steg 1).
3. Installation av grundvattenrör (upp till 4 st) baserat på påvisad förorening samt terrängobservationer, nivåmätning i installerade rör (1 dag).

4. Grundvattenprovtagning samt provtagning i provgropar (1dag) för avgränsning av förorening i djupled (1dag).
5. Inmätning av provtagningspunkter, samt inmätning och avvägning av grundvattenrör, (SWEREF 99TM)

Provtagningsstrategi för olika egenskapsområden samt strategi och provtagning för att klargöra spridning sammanfattas i Tabell 3.

Tabell 3 Provtagningsstrategi, jord

Delyta (se figur 1)	Steg 1	Steg 2 uppdateras efter resultat steg 1
Egenskapsområde: Odlingssyta 9 fastigheter (se tabell 6)	46 000m ² (gulmarkerade ytor i figur 2). Provtagning i ca 26 provtytor fördelade över området, se även tabell 6. Provytor med area upp till 1 000 m ² provtas genom ca 30 delprov från 0-ca 0,3 m. Delytans ytterkanter mäts in. Provtagning med geokrycka, spade el. dyl, där delprov av samma volym läggs samman till samlingsprov. Certifierad provtagning genom att ett duplikat för var 10:e samlingsprov, totalt 3 duplikatprov.	Om betydande förorening provtagning i provgropar 0-ca 2 m. Provtagning från markyta till ca 2 m. Certifierad provtagning.
Älvan 1:5 Egenskapsområde: "Doppning inför transport"	5500m ² – ca 5 provtytor á 1000m ² (provtagning enligt ovan, se även tabell 6).	
Älvan 10:5 Egenskapsområde: Verktýgsbod/odling inomhus	Samlingsprov med provtagnings spett eller spade, 1 provyta.	
Skräphåla	Provtagning av jord utförs ej.	

Tabell 4 Provtagningsstrategi spridning samt påverkan på grund-, yt- och dricksvatten

Moment	Steg 1	Steg 2 uppdateras efter resultat steg 1
Påverkan på dricksvatten	Provtagning befintliga brunnar, se tabell 6. Stickprov av dricksvatten från kran/brunn. Om möjligt före eventuellt filter/reningssteg.	
Spridning av förorening	Provtagning av ytvatten i kärret i nordöstra delen av Borringe 20:2.	Installation av 4 grundvattenrör, placering fastställs efter resultat från ytlig jordprovtagning steg 1, installeras med foderrörsborrning och PEH rör 50mm diameter med sandstrumpa. I första hand placeras ett grundvattenrör uppströms området och två nedströms området samt ett riktat till område med påvisat hög halt i jord. Grundvatten provtas tidigast 1 vecka efter installation och vid ett provtagningsstillfälle. Prov för metallanalys filtreras genom 0,45 µm filter i fält.
Bedömning av spridningsriktning		Lodning av grundvattennivå vid installationstillfälle och provtagningsstillfälle

Tabell 5 Översikt över fastigheter och planerad provtagning, om möjligt inom "steg 1", baserat på platsbesök. Gulmarkerade rader visar på fastigheter där fastighetsägaren ej kontaktats ännu.

Fastighet	Historik	Markanvändning	Jord	Brunn	Ytvatten
Älvan 1:5	"Doppning"	Privatbostad mm	5 ytor: 1. Gräsmattan i nordöst, ca 1000 m ² 2. Yta runt huset, grusade ytan 3. Yta vid vägen mellan björkarna (utpekad plats för hantering av plantor) 4. Gräsyta vid södra brunnen 5. Lekplatsytan?	Ja, 2st, en öster om stationsbyggnaden och en i gräsyta söder om stationsbyggnaden, båda provtas	Nej
Älvan 1:9	"Torkning av grenar" samt möjlighet till förvaring	Lada för förvaring, privat "trädgårdsodling"	1 yta hela fastigheten, ca 1000 m ²	Nej	Nej
Älvan 10:4>6	Odlingsyta	Hästhagar	5 ytor à 1000 m ² (slumpas)	Nej	Nej
Älvan 10:4>7	Odlingsyta	Hästhagar	2 ytor à 1000 m ² (slumpas)	Nej	Nej
Älvan 10:5	Odling vintertid i byggnad samt möjlighet till förvaring mm.	Bilverkstad	1 yta hela fastigheten, ca 1000 m ²	Nej	Nej
Borringe 10:2>2	Odlingsyta Skräphåla?	Skog, åker, privatbostad	2 ytor à 1000 m ² , en i vardera åkern i den västra delen av fastigheten.	Nej	Ja, kärret
Borringe 4:23	Odlingsyta?	Privatbostad mm, ej platsbesök!	1 yta inom fastigheten?	?	Nej
Fornåsa 20:1	Odlingsyta	Privatbostad med stor gräsyta	2 ytor, runt bostadshus respektive ute på "gårdet"	Ja, 1st på gårdet norr om bostadshuset, provtas	Nej
Fornåsa 20:2	Odlingsyta	Privatbostad, hästhage mm	2 ytor, runt bostadshus, respektive ute på "gårdet" i hästhagen	Ja, 1st brunn vid bostadshuset, provtas	Nej
Fornåsa 20:3	Odlingsyta	Privatbostad med trädgård	1 yta runt bostadshus? Ej platsbesök	Nej?	Nej
Fornåsa 20:7	Odlingsyta	Privatbostad med trädgård, gammal lada	2 ytor i trädbevuxet område mellan trädgård och den gamla ladan	Nej?	Nej
Fornåsa 20:8	Odlingsyta	Privatbostad, hästhage mm	2 ytor? Ej platsbesök	Ja, provtas?	Nej
Fornåsa 20:9	Gamla byggnader, har den styckats av från Fornåsa20:1?	Privatbostad	?	?	Nej
Sammanlagt antal :			Totalt 26 ytor	5 st brunnar	1st kärr

Prioritering???

Preliminär analysplan

Laboratorieanalyser kommer att utföras på det ackrediterade laboratoriet Eurofins, se föreslagen omfattning nedan.

Tabell 6. Preliminär analysomfattning.

Summering analyser	Svarstid	Antal
JORD		
Klororganiska bekämpningsmedel (PSLN7)	10 d	38 (varav ytligt:26+5 och djupa: 5+2)
Semi+opolära pesticider (PSL9N)	10 d	10
Metaller (As, Ba, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn och Hg)	3 d	10
Beräknad TOC		10
GRUNDVATTEN		
Klororganiska pesticider (LWOR3 och X – kontakt med Eurofins för att se vilket paket som bäst täcker de ämnen som Tyréns hittat tidigare)	10 d	4
Metaller (As, Pb, Cd, Co, Cu, Cr, Ni, V, Zn, Hg)	10 d	4
YTVATTEN		
Pesticider i ytvatten 51 (PLW2M)	10 d	1
DRICKSVATTEN/GRUNDVATTENFÖREKOMST		
Pesticider i dricksvatten (PLW2Q)	10 d	5

Ledningsutsättning

Tas fram inför steg 2.

Arbete och Kvalitet

Provtagning ska genomföras av certifierad provtagare enligt Nordtests kravspecifikation NT Envir 008, 2005, eller motsvarande. Certifieringen ska avse provtagning i mark och grundvatten. Fältarbetet ska utföras enligt utvalda delar i Naturvårdsverkets rekommendationer (NV rapport 4310, 4311, 4918) samt SGF:s fälthandbok "Undersökningar av förorenade områden" (SGF Rapport 2:2013) samt tillämpliga delar i Arbetsmiljöverkets publikation "Marksanering – om hälsa och säkerhet vid arbete i förorenade områden".

I bilaga 1 "Dokumentation av fält- och provhantering" redovisas rutiner för provtagningskvalitet.

Till samtliga fältarbeten görs en riskbedömning för arbetsmiljö i fält, denna finns dokumenterad i WSP verksamhetssystem AU.

Övriga krav och begränsningar

Fastighetsägares medgivande för provtagning:

Kontakt har ej tagits med fastighetsägare till Fornåsa 20:3, 20:8, 20:9 samt Borringe 4:23, SGU ansvarar för detta.

Endast analys av de bekämpningsmedel som misstänks ha använts vid den tidigare plantskolan, ej modernare ämnen.

Tidplan

Preliminär tidplan

Fältningsarbete steg 1 – v21, maj 2018

Fältningsarbete steg 2 – juni alternativt augusti 2018

BILAGA 2 FÄLTRAPPORT

ÄLVAN – MOTALA KOMMUN

2018-09-13



BILAGA 2 FÄLTRAPPORT

Älvan – Motala kommun

KUND

Sveriges geologiska undersökning

KONSULT

WSP Environmental Sverige

WSP Sverige AB
121 88 Stockholm-Globen
Besök: Arenavägen 7
Tel: +46 10 7225000

wsp.com

KONTAKTPERSONER

Ylva Persson
010 722 68 35
ylva.persson@wsp.com

UPPDRAGSNAMN
SGU Förstudie skogsplantskolor
UPPDRAGSNUMMER
10267486

Leo Regazzoni
010 722 69 88
leo.regazzoni@wsp.com

FÖRFATTARE
Leo Regazzoni

DATUM

ÄNDRINGSDATUM

Granskad av

Godkänd av

INNEHÅLL

1	UPPDRAG OCH BAKGRUND	4
2	SYFTE	4
3	UTFÖRDA PROVTAGNINGAR	5
4	RESULTAT FEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.	
5	REFERENSERFEL! BOKMÄRKET ÄR INTE DEFINIERAT.	

1 UPPDRAG OCH BAKGRUND

WSP Environmental, svd. Mark och vatten har på uppdrag av SGU genomfört en certifierad provtagning på en fd. skogsplantskola i byn Älvan, Motala kommun (Figur 1). Detta dokument innehåller beskrivning utförandet av provtagningarna och redovisningar av resultat i form av fältnoteringar och analysresultat.



Figur 1. Översiktskarta; Provtagningsområdet är markerat med en röd ruta centralt i bilden

Området i vilket skogsplantskolan var verksam består idag av flertalet olika privata fastigheter. Olika delar av skogsplantskolans verksamhet bedrevs på olika ställen inom verksamhetsområdet vilket finns utförligt beskrivet i Bilaga 1 (provtagningsplan daterad 2018-05-09)

Den fd. skogsplantskolan var aktiv under perioden 1913 till ca 1975. Plantskolan var verksam inom en yta om ca 7 ha (1914) till ca 10 ha (1961). Plantor som drevs upp kan ha behandlades med DDT-preparat (åtminstone före transport). Även betning före sådd kan ha utförts. Det är okänt med vilka preparat men troligt är att kvicksilver använts för betning.

2 SYFTE

Syftet med undersökningen var att kartlägga huruvida föroreningar relaterade till plantskoleverksamheten förekommer, identifiera behovet av riskreduktion utifrån jämförelse med generella riktvärden/jämförelsevärden samt utvärdera om det aktuella objektet ska prioriteras för vidare undersökningar.

3 UTFÖRDA PROVTAGNINGAR

Certifierad provtagning utfördes av Leo Regazzoni som är certifierad enligt Nordtests regelverk för certifiering av provtagare (Nordtest Environmental Sampler Certification Scheme, NT Envir 008). Certifikatet är utfärdat av Kiwa Sverige AB och certifikatsnumret är 6283.

Provtagning av jord har utförts enligt upprättad provtagningsplan för Älvan (Bilaga 1 till redovisningsrapport). Provtagningsplanen upprättades i samråd med beställare. Ritningar till redovisningsrapport visar genomförda provtagningspunkter samt resultat för dessa.

3.1 FÄLTARBETE STEG 1

Fältarbetet genomfördes 2018-05-22 till 2018-05-24.

Provtagningen utfördes genom vad som kan kallas en riktad slumpmässig provtagning. Detta innebär att ett antal egenskapsområden identifierades ut utifrån tidigare verksamhet. Dessa var;

- Odlingsytor
- Odlingsbyggnad och förvaring
- Plantpreparering
- Skräphåla

Provtagningen **riktades** mot respektive egenskapsområde. Inom de olika egenskapsområdena placerades provtagningsytor om ca 1 000 m² ut. Från respektive yta uttogs ett samlingsprov genom att **slumpmässigt** göra 30 hugg ned till 0,2 meter under markytan (m u my) med ett provtagningsspett (Figur 2).

Grundvatten provtogs i sex brunnar. Samtliga brunnar var grävda och används eller har använts för hushållsbruk. Vatten uttogs direkt ur brunn med bailer som byttes mellan varje brunn. Ingen omsättning genomfördes innan provtagning.

Samtliga provtagningsytor sattes ut med RTK-mätning (relativ bärvågs-mätning i realtid) in med en GNSS-GPS av märket Trimble modell Geo XR.

Följande avsteg från provtagningsplanen gjordes; Inget vatten kunde provtas ur "Skräphålan" i Borringe 10:2>2 då denna var torrlagd vid tillfälle för provtagning i steg 1. Inget dubbelprov uttogs vid provtagning av grundvatten.

3.2 FÄLTARBETE STEG 2

Grundvattenrör installerades 2018-08-13 i provpunkter 18W202-W18204, installation med borrbandsvagn och i skruvborrade hål. Försök gjordes även i 18W201, men avbröts på 2-3 m djup pga mycket hårt material. Grundvattenrören installerades med en sandstrumpa. I samtliga punkter för grundvattenrör samt ytterligare 3 punkter (18W206-18W208) provtogs jord 0-1 m med skruvborr. Installation av grundvattenrör och provtagning i punkt 18W201-18W208 var inte certifierad

Grundvattenrören omsattes 2018-09-10 och provtogs 2018-09-11. Provtagning av grundvatten var certifierad. I samband med provtagning av grundvatten placerades ytterligare 3 stickprovspunkter ut och provtogs 0-0,3 m.

3.3 KVALITETSKONTROLLER ENLIGT CERTIFIERING

Enligt kraven för certifierad provtagning har följande kvalitetskontroller utförts under provtagningarna i fält:

- Dubbelprov uttogs för vart 10:e jordprov – Kontroll av precision/repeterbarhet. Totalt 3 prov för jord.
- 1 st Fältsblank per fältdag – Kontroll av falska höga halter pga fel i hanterings-kedjan. Fältsblankprov bestående av ett förberett prov (350 g) av referensmaterial med känt innehåll medtogs i förslutet provkärn (diffusionstät påse) av samma typ som användes för övriga prover. Fältsblankprovet medföljde provtagaren under hela dagen i fält, hanterades på samma sätt som övriga prover och skickades tillsammans med övriga prover till laboratoriet.
- 1 st Rengöringsblank – Kontroll av falska höga halter p.g.a. otillräcklig rengöring av provtagningsutrustning. Ett förberett prov (350 g) av referensmaterial med känt innehåll medtogs i förslutet provkärn (diffusionstät påse) av samma typ som användes för övriga prover. I steg 1 penetrerades den diffusionstätta påsen med rengjort provtagningspsett och referensmaterialet drogs utmed spettet (Figur 3). Detta gjordes i fält dag 2 (2018-05-23). I steg 2 öppnades provkärlet i fält och referensmaterialet hanterades (rördes om) med den provtagningsutrustning som använts (spade, skruvborr) efter att normal rengöring i gjorts fält. Denna hantering utfördes vid olika tidpunkter varje fältdag.
- Jämförande provtagning, steg 1 – Utöver ovanstående kvalitetskontroller genomfördes jämförande provtagning. Samma yta provtogs två gånger. Först 30 hugg med provtagningspsett till ett samlingsprov. Vid de 15 första huggen grävdes direkt efter gropar med spade ned till 0,2 m u my där gropväggen provtogs och samlades till ett samlingsprov.

4 RESULTAT KVALITETSKONTROLL ENLIGT CERTIFIERING

4.1.1 Dubbelprov och jämförande provtagning

Från objektet har 4 dubbelprov tagits ut från samma provtagningsyta. Av dessa har ett tagits ut som jämförande provtagning mellan två olika provtagare. Resultat redovisas i Tabell 1. Ett av dubbelproverna har en skillnad om ca 100% i halt.

Tabell 1. Redovisning av halter från dubbelprov.

Provtagningsyta	Metod	Summa DDT
Fornåsa 20:3a	Dubbelprov	76
Fornåsa 20:3b		34
Älvan 1:5_1a	Dubbelprov	<5,5
Älvan 1:5_1b		<5,5
Älvan 10:4>7b	Dubbelprov	5800
Älvan 10:4>7a		5400
Fornåsa 20:2_2_JF2	Jämförande provtagning	1700
Fornåsa 20:2_2_JF1		1800

4.1.2 Fältsblank och rengöringsblank

Av producerade blankar har en rengöringsblank och en fältsblank analyserats, båda dessa visade halt under rapporteringsgräns.

VI ÄR WSP

WSP är ett av världens ledande analys- och teknikkonsultföretag. Vi verkar på våra lokala marknader med stöd av global expertis. Som tekniska experter och strategiska rådgivare har vi tillgång till ingenjörer, tekniker, naturvetare, planerare, utredare och miljöspecialister liksom professionella projektörer, konstruktörer och projektledare. Vi erbjuder hållbara lösningar inom Hus & Industri, Transport & Infrastruktur och Miljö & Energi. Med drygt 39 000 medarbetare på 500 kontor i 40 länder medverkar vi till en hållbar samhällsutveckling. I Sverige har vi omkring 4 000 medarbetare. wsp.com

WSP Sverige AB

121 88 Stockholm-Globen
Besök: Arenavägen 7

T: +46 10 7225000
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com



Journal för redovisning av nyttjade plomber/säkerhetspåsar (Chain of Custody)

Datum: 20180522 - 20180524

Uppdragsnummer: 10267486

Ansvarig: Ylva Persson

Journal-Nr: COC_180522_1

Uppdragsnamn: SGU Förstudie plantskolor

Objekt: Älvan - Motala

Signatur: Leo Regazzoni

Provtyp	Provbenämning	ID-nummer (säkerhetspåse/plomb)	Försluten/Plomberad (JA/NEJ)	Orsak/Anledning	Prov från fältprotokoll med Protokoll-Nr:	Övrig Info (avvikelser, noteringar m.m.)
Enkel	Fornåsa 20:9	AA21161696	JA		FP_180522_1	
Enkel	Fornåsa 20:1	AA21161696	JA		FP_180522_1	
Dubbelprov	Fornåsa 20:3a	AA21161696	JA		FP_180522_1	
Dubbelprov	Fornåsa 20:3b	AA21161696	JA		FP_180522_1	
Enkel	Fornåsa 20:7	AA21161696	JA		FP_180522_1	
Enkel	Fornåsa 20:8_1	AA21161696	JA		FP_180522_1	
Enkel	Fornåsa 20:8_2	AA21161696	JA		FP_180522_1	
Enkel	Fornåsa 20:2_1	AA21161697	JA		FP_180522_1	
Jämförande	Fornåsa 20:2_2_JF1	AA21161697	JA		FP_180522_1	
Jämförande	Fornåsa 20:2_2_JF2	AA21161697	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 1:9	AA21161697	JA		FP_180522_1	
Dubbelprov	Älvan 10:4>7a	AA21161697	JA		FP_180522_1	
Dubbelprov	Älvan 10:4>7b	AA21161697	JA		FP_180522_1	
Blank	TR_BLANK_ÄLVAN_1	AA21161697	JA		FP_180522_1	
Blank	TR_BLANK_ÄLVAN_2	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Blank	RENG_BLANK_ÄLVAN	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 10:4>6_1	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 10:4>6_2	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 10:4>6_3	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 10:5	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Dubbelprov	Älvan 1:5_1a	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Dubbelprov	Älvan 1:5_1b	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 1:5_2	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 1:5_3	AA21161699	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 1:5_4	AA21161699	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 1:5_5	AA21161699	JA		FP_180522_1	
Enkel	Borring 10_2>2_1	AA21161699	JA		FP_180522_1	
Enkel	Borring 10_2>2_2	AA21161699	JA		FP_180522_1	
Blank	TR_BLANK_ÄLVAN_3	AA21161699	JA		FP_180522_1	

Signatur: Leo Regazzoni

[illegible]

Journal för redovisning av nyttjade plomber/säkerhetspåsar (Chain of Custody)

Datum: 20180522 - 20180524

Uppdragsnummer: 10267486

Ansvarig: Ylva Persson

Journal-Nr: COC_180522_1

Uppdragsnamn: SGU Förstudie plantskolor

Objekt: Älvan - Motala

Signatur: Leo Regazzoni

Provtyp	Provbenämning	ID-nummer (säkerhetspåse/plomb)	Försluten/Plomberad (JA/NEJ)	Orsak/Anledning	Prov från fältprotokoll med Protokoll-Nr:	Övrig Info (avvikelser, noteringar m.m.)
Enkel	Fornåsa 20:9	AA21161696	JA		FP_180522_1	
Enkel	Fornåsa 20:1	AA21161696	JA		FP_180522_1	
Dubbelprov	Fornåsa 20:3a	AA21161696	JA		FP_180522_1	
Dubbelprov	Fornåsa 20:3b	AA21161696	JA		FP_180522_1	
Enkel	Fornåsa 20:7	AA21161696	JA		FP_180522_1	
Enkel	Fornåsa 20:8_1	AA21161696	JA		FP_180522_1	
Enkel	Fornåsa 20:8_2	AA21161696	JA		FP_180522_1	
Enkel	Fornåsa 20:2_1	AA21161697	JA		FP_180522_1	
Jämförande	Fornåsa 20:2_2_JF1	AA21161697	JA		FP_180522_1	
Jämförande	Fornåsa 20:2_2_JF2	AA21161697	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 1:9	AA21161697	JA		FP_180522_1	
Dubbelprov	Älvan 10:4>7a	AA21161697	JA		FP_180522_1	
Dubbelprov	Älvan 10:4>7b	AA21161697	JA		FP_180522_1	
Blank	TR_BLANK_ÄLVAN_1	AA21161697	JA		FP_180522_1	
Blank	TR_BLANK_ÄLVAN_2	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Blank	RENG_BLANK_ÄLVAN	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 10:4>6_1	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 10:4>6_2	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 10:4>6_3	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 10:5	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Dubbelprov	Älvan 1:5_1a	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Dubbelprov	Älvan 1:5_1b	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 1:5_2	AA21161698	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 1:5_3	AA21161699	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 1:5_4	AA21161699	JA		FP_180522_1	
Enkel	Älvan 1:5_5	AA21161699	JA		FP_180522_1	
Enkel	Borring 10_2>2_1	AA21161699	JA		FP_180522_1	
Enkel	Borring 10_2>2_2	AA21161699	JA		FP_180522_1	
Blank	TR_BLANK_ÄLVAN_3	AA21161699	JA		FP_180522_1	

Signatur: Leo Regazzoni

[illegible]

Uppdragsnamn:	SGU Förstudie plantskolor
Objekt:	Älvan - Motala
Provtagare:	Leo Regazzoni
Datum:	20180522 - 20180524
ProtokollNr:	FP_180522_1

**Kemiska
analyser**

**Nummer
(i tabell
nedan)**

**Analyskod
(Eurofins)**

Innehåll

1	PSLN7	klororganiska pesticider
2	PSL23	metaller
3	PSL9N	pesticider utökat paket
4	TOC	TOC beräknat

Provbenämning	Provpunkt	Datum provtagning	Metod (spade, geokäpp, provt.spett)	Provtagnings- djup/-nivå (m)	Bedömd jordart	provtagning utförd av (om flera provtagare)	Utförda analyser (se förklaring ovan)	Kommentarer/Avvikelser:
Fornåsa 20:1	18W228	2018-05-22	Provt.spett	0 - 0,2	muSa	LR	1 2	
Fornåsa 20:2_1	18W226	2018-05-22	Provt.spett	0 - 0,2	muSa Vx	LR	1	Mullrik sand, gräsrötter, tegel
Fornåsa 20:2_2_JF1	18W227_JF1	2018-05-22	Provt.spett	0 - 0,2	grSa Vx	LR	1	Jämförande provtagning, något grusig sand, tegel
Fornåsa 20:2_2_JF2	18W227_JF2	2018-05-22	Spade	0 - 0,2	grSa Vx	CB	1	Jämförande provtagning, något grusig sand, tegel (OBS, spade)
Fornåsa 20:3a	18W229a	2018-05-22	Provt.spett	0 - 0,2	muSa Vx	LR	1	Trärest, del i dubbelprov
Fornåsa 20:3b	18W229b	2018-05-22	Provt.spett	0 - 0,2	muSa Vx	LR	1	Trärest, del i dubbelprov
Fornåsa 20:7	18W225	2018-05-22	Provt.spett	0 - 0,2	muSa	LR	1	Något sandigare än föregående prov (mindre mull)
Fornåsa 20:8_1	18W223	2018-05-22	Provt.spett	0 - 0,2	Sa Vx	LR	2	Sand med gräsrötter
Fornåsa 20:8_2	18W224	2018-05-22	Provt.spett	0 - 0,2	Sa Vx	LR	1	Sand med gräsrötter
Fornåsa 20:9	18W230	2018-05-22	Provt.spett	0 - 0,2	muSa	LR	1	Tegel
Älvan 1:9	18W219	2018-05-22	Provt.spett	0 - 0,2	muSa	LR	1 2 3	Tegel i några stick
Älvan 10:4>7a	18W218a	2018-05-22	Provt.spett	0 - 0,2	Sa Vx	LR	1	Sand, gräsrötter, lite mull. Del i dubbelprov
Älvan 10:4>7b	18W218b	2018-05-22	Provt.spett	0 - 0,2	Sa Vx	LR	1	Sand, gräsrötter, lite mull. Del i dubbelprov
TR_BLANK_ÄLVAN_1		2018-05-22			Sa	LR		Transportblank
TR_BLANK_ÄLVAN_2		2018-05-23			Sa	LR		Transportblank
RENG_BLANK_ÄLVAN		2018-05-23	Provt.spett		Sa	LR	1	Rengöringsblank
Älvan 10:4>6_1	18W215	2018-05-23	Provt.spett	0 - 0,2	muSa Vx	LR		Lite mull, mest sand
Älvan 10:4>6_2	18W216	2018-05-23	Provt.spett	0 - 0,2	Sa Vx	LR	1 3	Lite gräsrötter, något mullrik sand
Älvan 10:4>6_3	18W217	2018-05-23	Provt.spett	0 - 0,2	Sa Vx	LR	1	Lite gräsrötter, något mullrik sand
Älvan 10:5	18W220	2018-05-23	Provt.spett	0 - 0,2	F/grSa	LR	1 3 4	Lite mull på vissa ställen, svart att ta med lite grusigt material på spett
Älvan 1:5_1a	18W210	2018-05-23	Provt.spett	0 - 0,2	muSa	LR	1	Gräsmattan, lite mull, lite grus, mest sand, tegel. Del i dubbelprov
Älvan 1:5_1b	18W120	2018-05-24	Provt.spett	1 - 0,2	muSa	LR	1	Gräsmattan, lite mull, lite grus, mest sand, tegel. Del i dubbelprov
Älvan 1:5_2	18W211	2018-05-23	Provt.spett	0 - 0,2	muSa	LR	1	Prov runt huset. En del grus, tegel. Hårt och svårt att provta.
Älvan 1:5_3	18W212	2018-05-23	Provt.spett	0 - 0,2	muSa	LR	1 2 3	Björkdungen
Älvan 1:5_4	18W213	2018-05-23	Provt.spett	0 - 0,2	muSa Vx	LR	1 3	Gräsyta vid södra brunnen. Lite mull, mest sand. Gräsrötter
Älvan 1:5_5	18W214	2018-05-23	Provt.spett	0 - 0,2	muSa Vx	LR	1	Lekplatsen, gräsrötter, mull, sand
Borring 10_2>2_1	18W221	2018-05-24	Provt.spett	0 - 0,2	muSa	LR	1	Finsand, lite mull. Prov i räfsad och sådd åker
Borring 10_2>2_2	18W222	2018-05-24	Provt.spett	0 - 0,2	muSa	LR	1	Finsand, lite mull. Prov i räfsad och sådd åker
TR_BLANK_ÄLVAN_3		2018-05-24			Sa	LR		Transportblank

Uppdragsnamn:	SGU Förstudie plantskolor
Provtagare:	Jörgen Svensson
Datum:	2395-01-17
ProtokollNr:	FP_180813_1

Kemiska analyser

Analyskod (Eurofins)

1. PSLN7

2. PSL23

3. PSL9N

4. TOC

Innehåll

klororganiska pesticider

metaller

pesticider utökat paket

TOC beräknat

Provpunkt	Nivå	Prov	Jordlagerföljd (bedömd geoteknisk jordartsbenämning)	Utförda analyser (klororganiska pesticider Eurofins analyskod PSLN7)	Noteringar
18W201	0-0,5	1	saf Si	1	
	0,5-1,0	2	gr Saf Si (st)		
	1,0-1,4		saf Si		
	1,4-3		Ssi Saf/saf Si		växlande lager
	3		stopp		kör fast, mkt hårt
18W202	0-0,5	1	F gr saf Si	1	ev påförts 0,5 m efter mulljord tagits bort (uppgift f-ägare)
	0,5-1	2	(gr) mu saf Si		
	1,0-2,0		gr si Sa		delvis stenigt
	2,0-3,0		si gr Sa		fuktigt
	3,0-4,0		gr Sa		fuktigt
	4,0-5,0		si gr Sa		blött
	5,0-6,0		si gr Sa		blött, Bedömd grundvattennivå 5,25 m u my (5,8 m u rök)
18W203	0-0,5	1	(gr) (mu) saf Si	1	mulljord 0-0,05 m
	0,5-1,0	2	(gr) saf Si		
	1,0-2,0		gr si Saf		
	2,0-3,0		gr si Sa		
	3,0-4,0		gr Sa suGr		fuktigt från 3,6
	4,0-5,0		sa Gr / gr Sa		Gv-spets 4,4 m u my, Bedömd grundvattennivå: 4,25 m (u ök rör) / ca 3,5 m u my
18W204	0-0,3	1	mu (gr) safSi	1	
	0,3-0,5		saf Si		
	0,5-0,8	2	si gr Sa		
	0,8-1,0		si Saf		
	1,0-2,0		(gr) siSaf / saf Si		fuktigt
	2,0-3,0		(gr) (si) Sa		växlande fiSa grSa
	3,0-5,0		gr si Su (sa Si		alunskiffer, fuktig-blöt Bedömd grundvattennivå 3,05 m u my (4,45 m u rök)
	5		gr si Sa		alunskiffer, blött
18W206	0-0,5	1	(gr) si Sa	1	mull övre 0,1 m, upplag kreosotstolp bredvid punkt, ingen lukt i jord
	0,5-1,0	2	(gr) si Sa	1	
18W207	0-0,5	1	(gr) si Sa	1	
	0,5-1,0	2	(gr) si Sa	1	
18W208	0-0,5	1	(gr) si Sa	1	
	0,5-1,0	2	(gr) si Sa		

Uppdragsnamn:	SGU Förstudie plantskolor
Objekt:	Älvan - Motala
Provtagare:	Leo Regazzoni
Datum:	2018-05-24

Kemiska analyser	Nummer (i tabell nedan)	analyskod (Eurofins)	Innehåll
	1	PSL3S	Metaller (10+Hg)
	2	LW0R3	Klororganiska bekämpningsmedel
	3	PLW2M	Eurofins erfarenhetspaket ytvatten (51 st)

Samtliga brunnar grävda och satta med betongrör. Mätning av temperatur kändes svajig. Fel på tempmätare?

Punkt_ID	Datum installerad enl fast. Ägare	Röröverkant över markyta (m)	Metod (ljuslod, kluckning)	GV-yta från röröverkant (m)	GV-yta under markyta (m)	Datum provtagning	Metod provtagning (bailer, peristaltisk pump)	Utförda analyser (se förklaring ovan)	Kommentarer:
Fornåsa 20:1	ca 2003	0,30	ljus/ljudlod	2,40	2,10	2018-05-04	Bailer	1 2 3	Klart, ingen lukt
Fornåsa 20:9	ca 1901	0,15	ljus/ljudlod	2,25	2,10	2018-05-04	Bailer	1 2 3	Klart, ingen lukt, enstaka träbitar i vatten
Fornåsa 20:8		0,05	ljus/ljudlod	9,63	9,58	2018-05-04	Bailer	1 2 3	Klart, temp ca 14°C
Fornåsa 20:2		0,30	ljus/ljudlod	2,95	2,65	2018-05-04	Bailer	1 2 3	Klart, temp ca 15°C, Även en borrad brunn finns på tomten.
Älvan 1:5_1		0,15	ljus/ljudlod	2,65	2,50	2018-05-04	Bailer	1 2 3	Klart, temp ca 8°C
Älvan 1:5_2			ljus/ljudlod	5,19		2018-05-04	Bailer	1 2 3	Klart, något gulaktigt, temp ca 11°C
TR_BLANK_ÄLVAN									
Älvan 1:9		0,5-1,0m?	ljus/ljudlod	4,63		2018-09-11	Wattera	2 3	Betonglock

Kemiska analyser	Nummer (i tabell nedan)	analyskod (Eurofins)	Innehåll
	1	PSL3S	Metaller (10+Hg)
	2	LW0R3	Klororganiska bekämpningsmedel
	3	PLW2M	Eurofins erfarenhetspaket ytvatten (51 st)

Uppdragsnamn:	SGU Förstudie plantskolor
Objekt:	Älvan - Motala
Provtagare:	Leo Regazzoni

Punkt_ID	Datum installerat	Rör ø	Lock typ (läsbart, skruv)	Rörlängd totalt (m)	Filterlängd (m)	Röröverkant över markyta (m)	Metod (ljuslod, kluckning)	GV-yta från röröverkant (m)	GV-yta under markyta (m)	Datum omsättning	Datum provtagning	Metod provtagning (bailer, peristaltisk pump)	Utförda analyser (se förklaring ovan)	Kommentarer:
18WGV202	18-08-13	50mm	Skruv	6	1,0	0,55	piplod	5,55	5,00	18-08-13				GV-yta mätt ca 2,5h efter installation
									4,82	18-09-10	18-09-11	Waterra	2	Ingen temp, trasig termometer
18WGW203	18-08-13	50mm	Skruv	5	1,0	0,60	piplod	4,60	4,00	18-08-13				GV-yta mätt ca 1,5h efter installation
									4,22	18-09-10	18-09-11	Waterra	2	Ingen temp, trasig termometer
18WGW204	18-08-13	50mm	Skruv	6	1,0	1,40	piplod	4,45	4,53	18-08-13				GV-yta mätt ca 20 min efter installation
									4,53	18-09-10	18-09-11	Waterra	2	Dubbelprov, Ingen temp, trasig termometer
									4,53	18-09-10	18-09-11	Waterra	2	

OBS, rör ej inmätta i höjd

[illegible]

Provnnummer Provtagningsdag Provpunkt Ankomstdag Provets märkning Djup				177-2018-08211688	177-2018-08211689	177-2018-08211690	177-2018-08211691	177-2018-08211692	177-2018-08211693	177-2018-08211694
				2018-08-13	2018-08-13	2018-08-13	2018-08-13	2018-08-13	2018-08-13	2018-08-13
				2018-08-20	2018-08-20	2018-08-20	2018-08-20	2018-08-20	2018-08-20	2018-08-20
				18W202	18W203	18W204	18W206	18W206	18W207	18W207
				0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0,5-1	0-0,5	0,5-1
Ämne	Enhet	KM	MKM							
Torrsubstans	%			96,5	94,4	94,7	94,4	94,1	96,4	98,1
Glödförlust	% Ts									
TOC beräknat	% Ts									
Aldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Chlordane-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Chlordane-gamma	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
S:a Klordaner	µg/kg Ts			<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9
DDD, p,p'-	µg/kg Ts			45000	25	28	2800	720	3700	120
DDD-o,p	µg/kg Ts			8500	4,8	9,1	540	190	890	35
DDE, p,p'-	µg/kg Ts			15000	47	27	2300	700	2100	64
DDE-o,p	µg/kg Ts			1400	<0,91	<0,91	57	26	55	1,2
DDT, o,p'-	µg/kg Ts			58000	12	17	1200	670	2200	61
DDT,p,p'-	µg/kg Ts			240000	59	52	5300	2700	7700	210
DDT (total)	µg/kg Ts	100	1000	370000	150	130	12000	5000	17000	490
Dieldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-beta	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-sulfate	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan (total)	µg/kg Ts			<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7
Endrin	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
HCH, alpha-	µg/kg Ts			1,1	<0,91	<0,91	1,3	1,3	10	1,1
HCH-beta	µg/kg Ts			5	1,1	<0,91	3,7	5,2	44	2,1
HCH-delta	µg/kg Ts			1	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	3,1	<0,91
HCH,gamma- (Lindane)	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	2,9	<0,91	11	1,2
Heptachlor	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Heptaklorepoxid (cis)	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Heptachlorepoxide - trans	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Hexaklorobensen	µg/kg Ts	35	100	<0,91	<0,91	<0,91	0,97	1,5	2,9	<0,91
Pentachloraniline	µg/kg Ts	120	400	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Quintozene	µg/kg Ts	120	400	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Dicofol, p,p	mg/kg			0,56	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	0,23	<0,050

Provnummer Provtagningsdag Provpunkt Ankomstdag Provets märkning Djup				177-2018-08211695	177-2018-08211696	177-2018-09191230	177-2018-09191231	177-2018-09191232
				2018-08-13	2018-08-13	2018-09-11	2018-09-11	2018-09-11
						10267486-230	10267486-230	10267486-230
				2018-08-20	2018-08-20	2018-09-19	2018-09-19	2018-09-19
				18W208	18W208	Älvan 10:5_1	Älvan 10:5_2	Älvan 10:5_3
				0-0,5	0,5-1	0-0,2	0-0,2	0-0,2
Ämne	Enhet	KM	MKM					
Torrsubstans	%			90,1	92	95,2	95,4	91,6
Glödförlust	% Ts						2,6	
TOC beräknat	% Ts						1,5	
Aldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Chlordane-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Chlordane-gamma	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
S:a Klordaner	µg/kg Ts			<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9
DDD, p,p'-	µg/kg Ts			700	57	11	35	<0,91
DDD-o,p	µg/kg Ts			150	14	7,2	5,1	<0,91
DDE, p,p'-	µg/kg Ts			990	88	23	160	<0,91
DDE-o,p	µg/kg Ts			30	1,8	<0,91	6,3	<0,91
DDT, o,p'-	µg/kg Ts			530	26	12	83	<0,91
DDT,p,p'-	µg/kg Ts			2700	96	110	410	1,4
DDT (total)	µg/kg Ts	100	1000	5100	280	160	710	<5,5
Dieldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-beta	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-sulfate	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan (total)	µg/kg Ts			<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7
Endrin	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
HCH, alpha-	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
HCH-beta	µg/kg Ts			1,3	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
HCH-delta	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
HCH,gamma- (Lindane)	µg/kg Ts			2,3	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Heptachlor	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Heptaklorepoxid (cis)	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Heptachlorepoxide - trans	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Hexaklorobensen	µg/kg Ts	35	100	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Pentachloraniline	µg/kg Ts	120	400	0,94	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Quintozene	µg/kg Ts	120	400	0,96	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Dicofol, p,p	mg/kg			<0,050	<0,050			

Provnummer				177-2018-08211687	177-2018-08211688	177-2018-08211689	177-2018-08211690	177-2018-08211691	177-2018-08211692	177-2018-08211693
Provpunkt				Älvan 1:5	Älvan 10:5>4	Borrings 10:2>2	Borrings 10:2>2	Älvan 10:5>4	Älvan 10:5>4	Älvan 10:5>4
Provets märkning				18W201	18W202	18W203	18W204	18W206	18W206	18W207
Djup				0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0-0,5	0,5-1	0-0,5
Ämne				Enhet	KM	MKM				
Torrsubstans	%									
Glödförlust	% Ts									
TOC beräknat	% Ts									
Aldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Chlordane-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Chlordane-gamma	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
S:a Klordaner	µg/kg Ts			<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9
DDD, p,p'-	µg/kg Ts			2,7	45000	25	28	2800	720	3700
DDD-o,p	µg/kg Ts			<0,91	8500	4,8	9,1	540	190	890
DDE, p,p'-	µg/kg Ts			2,7	15000	47	27	2300	700	2100
DDE-o,p	µg/kg Ts			<0,91	1400	<0,91	<0,91	57	26	55
DDT, o,p'-	µg/kg Ts			3,7	58000	12	17	1200	670	2200
DDT,p,p'-	µg/kg Ts			6,6	240000	59	52	5300	2700	7700
DDT (total)	µg/kg Ts	100	1000	16	370000	150	130	12000	5000	17000
Dieldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-beta	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-sulfate	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan (total)	µg/kg Ts			<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7
Endrin	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
HCH, alpha-	µg/kg Ts			<0,91	1,1	<0,91	<0,91	1,3	1,3	10
HCH-beta	µg/kg Ts			<0,91	5	1,1	<0,91	3,7	5,2	44
HCH-delta	µg/kg Ts			<0,91	1	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	3,1
HCH,gamma- (Lindane)	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	2,9	<0,91	11
Heptachlor	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Heptaklorepoxid (cis)	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Heptaklorepoxide - trans	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Hexaklorobensen	µg/kg Ts	35	100	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	0,97	1,5	2,9
Pentachloraniline	µg/kg Ts	120	400	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Quintozene	µg/kg Ts	120	400	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91

Provnummer				177-2018-08211694	177-2018-08211695	177-2018-08211696	177-2018-05300985	177-2018-05300986	177-2018-05300963	177-2018-05300969
Provpunkt				Älvan 10:5>4	Älvan 10:5>4	Älvan 10:5>4	Borringe 10:2>2	Borringe 10:2>2	Fornåsa 20:1	Fornåsa 20:2_1
Provets märkning				18W207	18W208	18W208	18W221	18W222	18W228	18W226
Djup				0,5-1	0-0,5	0,5-1	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2
Ämne										
Ämne	Enhet	KM	MKM							
Torrsubstans	%			98,1	90,1	92	88,3	88,8	90,7	90,1
Glödförlust	% Ts						5			
TOC beräknat	% Ts						2,9			
Aldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Chlordane-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Chlordane-gamma	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
S:a Klordaner	µg/kg Ts			<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9
DDD, p,p'-	µg/kg Ts			120	700	57	480	22	590	<0,91
DDD-o,p	µg/kg Ts			35	150	14	120	4,9	140	<0,91
DDE, p,p'-	µg/kg Ts			64	990	88	590	35	580	4,1
DDE-o,p	µg/kg Ts			1,2	30	1,8	13	<0,91	17	<0,91
DDT, o,p'-	µg/kg Ts			61	530	26	560	12	660	1,4
DDT,p,p'-	µg/kg Ts			210	2700	96	1800	51	2800	3,6
DDT (total)	µg/kg Ts	100	1000	490	5100	280	3600	120	4800	9,2
Dieldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-beta	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-sulfate	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan (total)	µg/kg Ts			<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7
Endrin	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
HCH, alpha-	µg/kg Ts			1,1	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
HCH-beta	µg/kg Ts			2,1	1,3	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
HCH-delta	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
HCH,gamma- (Lindane)	µg/kg Ts			1,2	2,3	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Heptachlor	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Heptaklorepoxyd (cis)	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Heptachlorepoxyde - trans	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Hexaklorobensen	µg/kg Ts	35	100	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Pentachloraniline	µg/kg Ts	120	400	<0,91	0,94	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Quintozene	µg/kg Ts	120	400	<0,91	0,96	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91

Provnummer				177-2018-05300970	177-2018-05300971	177-2018-05300964	177-2018-05300965	177-2018-05300966	177-2018-05300967	177-2018-05300968
Provpunkt				Fornåsa 20:2_2	Fornåsa 20:2_2	Fornåsa 20:3	Fornåsa 20:3	Fornåsa 20:7	Fornåsa 20:8	Fornåsa 20:8
Provets märkning				18W227_JF1	18W227JF2	18W229a	18W229b	18W225	18W223	18W224
Djup				0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2
Ämne				Enhet	KM	MKM				
Torrsubstans	%									
Glödförlust	% Ts									
TOC beräknat	% Ts									
Aldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
Chlordane-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
Chlordane-gamma	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
S:a Klordaner	µg/kg Ts			<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9
DDD, p,p'-	µg/kg Ts			250	230	10	5,4	2,9	92	720
DDD-o,p	µg/kg Ts			59	53	3	<0,92	<0,91	26	170
DDE, p,p'-	µg/kg Ts			250	260	40	17	8,2	150	1000
DDE-o,p	µg/kg Ts			6,9	6,4	<0,91	<0,92	<0,91	2,6	25
DDT, o,p'-	µg/kg Ts			240	220	4,8	2,5	2,3	50	1000
DDT,p,p'-	µg/kg Ts			970	940	17	9,3	6,9	230	2800
DDT (total)	µg/kg Ts	100	1000	1800	1700	76	34	20	560	5800
Dieldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
Endosulfan-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
Endosulfan-beta	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
Endosulfan-sulfate	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
Endosulfan (total)	µg/kg Ts			<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7
Endrin	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
HCH, alpha-	µg/kg Ts			8,7	7,2	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
HCH-beta	µg/kg Ts			26	23	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
HCH-delta	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
HCH,gamma- (Lindane)	µg/kg Ts			2,9	2,3	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
Heptachlor	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
Heptaklorepoxyd (cis)	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
Heptaklorepoxyde - trans	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
Hexaklorobensen	µg/kg Ts	35	100	<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
Pentachloraniline	µg/kg Ts	120	400	<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91
Quintozene	µg/kg Ts	120	400	<0,91	<0,91	<0,91	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91

Provnummer				177-2018-05300962	177-2018-05300979	177-2018-05300980	177-2018-05300981	177-2018-05300982	177-2018-05300983	177-2018-05300984
Provpunkt				Fornåsa 20:9	Älvan 1:5	Älvan 1:5	Älvan 1:5	Älvan 1:5	Älvan 1:5	Älvan 1:5
Provets märkning				18W230	18W210a	18W210b	18W211	18W212	18W213	18W214
Djup				0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2
Ämne										
	Enhet	KM	MKM							
Torrsubstans	%			87,8	89,7	89,1	91,2	85,7	88	87,6
Glödförlust	% Ts									
TOC beräknat	% Ts									
Aldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
Chlordane-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
Chlordane-gamma	µg/kg Ts			<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
S:a Klordaner	µg/kg Ts			<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9
DDD, p,p'-	µg/kg Ts			11	<0,92	<0,92	12	8,8	<0,91	<0,91
DDD-o,p	µg/kg Ts			1,1	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
DDE, p,p'-	µg/kg Ts			56	<0,92	<0,92	18	15	<0,91	<0,91
DDE-o,p	µg/kg Ts			<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
DDT, o,p'-	µg/kg Ts			3	1,5	1,2	7,1	3,6	<0,91	<0,91
DDT,p,p'-	µg/kg Ts			12	3,4	2,4	16	17	<0,91	<0,91
DDT (total)	µg/kg Ts	100	1000	83	<5,5	<5,5	53	45	<5,5	<5,5
Dieldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
Endosulfan-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
Endosulfan-beta	µg/kg Ts			<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
Endosulfan-sulfate	µg/kg Ts			<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
Endosulfan (total)	µg/kg Ts			<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7
Endrin	µg/kg Ts			<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
HCH, alpha-	µg/kg Ts			<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
HCH-beta	µg/kg Ts			<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
HCH-delta	µg/kg Ts			<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
HCH,gamma- (Lindane)	µg/kg Ts			<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
Heptachlor	µg/kg Ts			<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
Heptaklorepoxid (cis)	µg/kg Ts			<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
Heptaklorepoxide - trans	µg/kg Ts			<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
Hexaklorobensen	µg/kg Ts	35	100	<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
Pentachloraniline	µg/kg Ts	120	400	<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91
Quintozene	µg/kg Ts	120	400	<0,91	<0,92	<0,92	<0,91	<0,92	<0,91	<0,91

Provnummer				177-2018-05300972	177-2018-05300975	177-2018-05300976	177-2018-05300977	177-2018-05300973	177-2018-05300974	177-2018-05300978
Provpunkt				Älvan 1:9	Älvan 10:4>6	Älvan 10:4>6	Älvan 10:4>6	Älvan 10:4>7a	Älvan 10:4>7a	Älvan 10:5
Provets märkning				18W219	18W215	18W216	18W217	18W218a	18W218b	18W220
Djup				0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2	0-0,2
Ämne										
Ämne	Enhet	KM	MKM							
Torrsubstans	%			86,5	87,9	92,7	89,3	89,7	92,1	93,3
Glödförlust	% Ts								3,1	1,8
TOC beräknat	% Ts								1,8	1
Aldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Chlordane-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Chlordane-gamma	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
S:a Klordaner	µg/kg Ts			<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9	<1,9
DDD, p,p'-	µg/kg Ts			91	180	540	520	700	730	1500
DDD-o,p	µg/kg Ts			24	42	120	110	150	160	230
DDE, p,p'-	µg/kg Ts			280	190	520	600	970	1100	830
DDE-o,p	µg/kg Ts			3,6	7,7	15	16	20	21	49
DDT, o,p'-	µg/kg Ts			49	150	610	670	890	970	2300
DDT,p,p'-	µg/kg Ts			270	630	2600	2000	2700	2900	10000
DDT (total)	µg/kg Ts	100	1000	720	1200	4400	3900	5400	5800	15000
Dieldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-beta	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan-sulfate	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Endosulfan (total)	µg/kg Ts			<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7	<2,7
Endrin	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
HCH, alpha-	µg/kg Ts			<0,91	15	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
HCH-beta	µg/kg Ts			<0,91	39	<0,91	4,8	<0,91	<0,91	2,7
HCH-delta	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
HCH,gamma- (Lindane)	µg/kg Ts			<0,91	5,4	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	3,5
Heptachlor	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Heptaklorepoxid (cis)	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Heptaklorepoxide - trans	µg/kg Ts			<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Hexaklorobensen	µg/kg Ts	35	100	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91
Pentachloraniline	µg/kg Ts	120	400	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	2,3
Quintozene	µg/kg Ts	120	400	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91	<0,91

Provnummer		177-2018-09191230		177-2018-09191231	177-2018-09191232
Provpunkt		Älvan 10:5		Älvan 10:5	Älvan 10:5
Provets märkning		18W230		18W231	18W232
Djup		0-0,2		0-0,2	0-0,2
Ämne	Enhet	KM	MKM		
Torrsubstans	%			95,2	95,4
Glödförlust	% Ts				2,6
TOC beräknat	% Ts				1,5
Aldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,91
Chlordane-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,91
Chlordane-gamma	µg/kg Ts			<0,91	<0,91
S:a Klordaner	µg/kg Ts			<1,9	<1,9
DDD, p,p'-	µg/kg Ts			11	35
DDD-o,p	µg/kg Ts			7,2	5,1
DDE, p,p'-	µg/kg Ts			23	160
DDE-o,p	µg/kg Ts			<0,91	6,3
DDT, o,p'-	µg/kg Ts			12	83
DDT,p,p'-	µg/kg Ts			110	410
DDT (total)	µg/kg Ts	100	1000	160	710
Dieldrin	µg/kg Ts	20	180	<0,91	<0,91
Endosulfan-alpha	µg/kg Ts			<0,91	<0,91
Endosulfan-beta	µg/kg Ts			<0,91	<0,91
Endosulfan-sulfate	µg/kg Ts			<0,91	<0,91
Endosulfan (total)	µg/kg Ts			<2,7	<2,7
Endrin	µg/kg Ts			<0,91	<0,91
HCH, alpha-	µg/kg Ts			<0,91	<0,91
HCH-beta	µg/kg Ts			<0,91	<0,91
HCH-delta	µg/kg Ts			<0,91	<0,91
HCH,gamma- (Lindane)	µg/kg Ts			<0,91	<0,91
Heptachlor	µg/kg Ts			<0,91	<0,91
Heptaklorepoxyd (cis)	µg/kg Ts			<0,91	<0,91
Heptaklorepoxyde - trans	µg/kg Ts			<0,91	<0,91
Hexaklorobensen	µg/kg Ts	35	100	<0,91	<0,91
Pentachloraniline	µg/kg Ts	120	400	<0,91	<0,91
Quintozene	µg/kg Ts	120	400	<0,91	<0,91

Eurofins provnummer	177-2018-05250965	177-2018-05250966	177-2018-05250967	177-2018-05250968	177-2018-05250969	177-2018-05250970
Matris	Grundvatten brunn	Grundvatten brunn	Grundvatten brunn	Grundvatten brunn	Grundvatten brunn	Grundvatten brunn
Provmärkning	Fornåsa 20:1	Fornåsa 20:2	Fornåsa 20:8	Fornåsa 20:9	Älvan 1:5_1	Älvan 1:5_2
Vattentemperatur vid provtagning - (°C)			14	15	8	11
Aldrin - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Chlordane-alpha - (µg/l)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Chlordane-gamma - (µg/l)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S:a Klordaner - (µg/l)	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DDD, o,p'- - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
DDD, p,p'- - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
DDE, o,p'- - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
DDE, p,p'- - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
DDT, o,p'- - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
DDT, p,p'- - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
DDT (total) - (µg/l)	<0,060	<0,060	<0,060	<0,060	<0,060	<0,060
Dieldrin - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Endosulfan-alpha - (µg/l)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endosulfan-beta - (µg/l)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endrin - (µg/l)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
HCH, alpha- - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
HCH, beta- - (µg/l)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
HCH, delta- - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
HCH, gamma- (Lindane) - (µg/l)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Heptachlor - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Heptaklorepoxyd (cis) - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Heptaklorepoxyde - trans - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Hexaklorobensen - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Pentachloraniline - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Quintozene - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
D -2,4 - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Dichlorprop (2,4-DP) - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
2,6-Diklorbenzamid - (µg/l)	<0,010	0.20	<0,010	0.10	0.23	0.71
Atrazine - (µg/l)	<0,010	0.020	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Atrazine-desisopropyl - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Atrazine-desethyl - (µg/l)	<0,010	0.050	<0,010	0.020	<0,010	<0,010
Bentazone - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Cyanazine - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Dimethoate - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Ethofumesate - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fenoxaprop - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fluroxypyr - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Imazapyr - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Isoproturon - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Klopyralid - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Klorsulfuron - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Kvinmerac - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010

Provmärkning	Fornåsa 20:1	Fornåsa 20:2	Fornåsa 20:8	Fornåsa 20:9	Älvan 1:5_1	Älvan 1:5_2
MCPA - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Mekoprop - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Metamitron - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Metazaklor - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Metribuzin - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Metsulfuron-metyl - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Simazine - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Terbuthylazine - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Atrazin-2-hydroxy - (µg/l)	<0,010	0.030	<0,010	0.030	<0,010	<0,010
Hexazinone - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Kloridazon - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Pirimicarb - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Propiconazole - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Diuron - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
2,4,5-T - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
2(4-Klorfenoxi)propionsyra (4-CPP) - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Fenhexamid - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
1-(3,4-Diklorfenyl)urea - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Terbutylazin-2-hydroxy - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Simazin-2-hydroxy - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Metribuzin-diketo - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Metribuzin-desamino-diketo - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Iprodione - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Imazalil - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
DMST - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Carbendazim - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Boscalid - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Bitertanol - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Azoxystrobin - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Terbutylazin-desetyl - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Tifensulfuron-metyl - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Imidacloprid - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Prochloraz - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Kvicksilver Hg (uppslutet) - (mg/l)	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010	< 0,00010
Arsenik As (end surgjort) - (mg/l)	0.00029	0.00055	0.00025	0.00039	0.00019	0.00040
Barium Ba (end surgjort) - (mg/l)	0.0065	0.012	0.16	0.018	0.030	0.035
Kadmium Cd (end surgjort) - (mg/l)	0.0000050	0.000011	0.000020	0.000070	0.00018	0.000052
Kobolt, Co (end surgjort) - (mg/l)	0.000049	0.000076	0.000025	0.000091	0.00015	0.000077
Krom Cr (end surgjort) - (mg/l)	0.000098	0.00020	< 0,000050	0.00021	0.000089	0.000083
Koppar Cu (end surgjort) - (mg/l)	0.0011	0.0021	0.00042	0.011	0.00085	0.0038
Nickel Ni (end surgjort) - (mg/l)	0.00020	0.00043	0.00036	0.00081	0.00027	0.00030
Bly Pb (end surgjort) - (mg/l)	0.000019	0.000084	0.000019	0.00030	0.000033	0.000079
Vanadin, V (end surgjort) - (mg/l)	0.00052	0.00086	0.00014	0.00052	0.00034	0.00035
Zink Zn (end surgjort) - (mg/l)	0.0022	0.045	0.0054	0.040	0.24	0.056

Eurofins provnummer	177-2018-09121383	177-2018-09121384	177-2018-09121385	177-2018-09121381	177-2018-09121382	177-2018-09121386
Matris	grundvatten	grundvatten brunn	grundvatten	grundvatten	grundvatten	TR_BLANK_ÄLVJAN
Provmärkning	18W204GV_1	Älvan 1:9	18W204GV_2	18W202GV_1	18W203GV_1	TR_BLANK_ÄLVAN
Vattentemperatur vid provtagning - (°C)						
Aldrin - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Chlordane-alpha - (µg/l)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Chlordane-gamma - (µg/l)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
S:a Klordaner - (µg/l)	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10	<0,10
DDD, o,p'- - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	0,088	<0,010	<0,010
DDD, p,p'- - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	0,33	<0,010	<0,010
DDE, o,p'- - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
DDE, p,p'- - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	0,076	<0,010	<0,010
DDT, o,p'- - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	0,62	<0,030	<0,030
DDT, p,p'- - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	1,7	<0,030	<0,030
DDT (total) - (µg/l)	<0,060	<0,060	<0,060	2,8	<0,060	<0,060
Dieldrin - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Endosulfan-alpha - (µg/l)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endosulfan-beta - (µg/l)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Endrin - (µg/l)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
HCH, alpha- - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
HCH, beta- - (µg/l)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
HCH, delta- - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
HCH, gamma- (Lindane) - (µg/l)	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050	<0,050
Heptachlor - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Heptaklorepoxyd (cis) - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Heptaklorepoxyde - trans - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Hexaklorobensen - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
Pentachloraniline - (µg/l)	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010	<0,010
Quintozene - (µg/l)	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030	<0,030
D -2,4 - (µg/l)		<0,010				
Dichlorprop (2,4-DP) - (µg/l)		<0,010				
2,6-Diklorbenzamid - (µg/l)		<0,010				
Atrazine - (µg/l)		<0,010				
Atrazine-desisopropyl - (µg/l)		<0,010				
Atrazine-desethyl - (µg/l)		<0,010				
Bentazone - (µg/l)		<0,010				
Cyanazine - (µg/l)		<0,010				
Dimethoate - (µg/l)		<0,010				
Ethofumesate - (µg/l)		<0,010				
Fenoxaprop - (µg/l)		<0,010				
Fluroxypyr - (µg/l)		<0,010				
Imazapyr - (µg/l)		<0,010				
Isoproturon - (µg/l)		<0,010				
Klopyralid - (µg/l)		<0,010				
Klorsulfuron - (µg/l)		<0,010				
Kvinmerac - (µg/l)		<0,010				



Provmärkning	18W204GV_1	Älvan 1:9	18W204GV_2	18W202GV_1	18W203GV_1	TR_BLANK_ÄLVAN
MCPA - (µg/l)		<0,010				
Mekoprop - (µg/l)		<0,010				
Metamitron - (µg/l)		<0,010				
Metazaklor - (µg/l)		<0,010				
Metribuzin - (µg/l)		<0,010				
Metsulfuron-metyl - (µg/l)		<0,010				
Simazine - (µg/l)		<0,010				
Terbuthylazine - (µg/l)		<0,010				
Atrazin-2-hydroxy - (µg/l)		<0,010				
Hexazinone - (µg/l)		<0,010				
Kloridazon - (µg/l)		<0,010				
Pirimicarb - (µg/l)		<0,010				
Propiconazole - (µg/l)		<0,010				
Diuron - (µg/l)		<0,010				
2,4,5-T - (µg/l)		<0,010				
2(4-Klorfenoxyl)propionsyra (4-CPA) - (µg/l)		<0,010				
Fenhexamid - (µg/l)		<0,010				
1-(3,4-Diklorfenyl)urea - (µg/l)		<0,010				
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metyläurea - (µg/l)		<0,010				
Terbutylazin-2-hydroxy - (µg/l)		<0,010				
Simazin-2-hydroxy - (µg/l)		<0,010				
Metribuzin-diketo - (µg/l)		<0,010				
Metribuzin-desamino-diketo - (µg/l)		<0,010				
Iprodione - (µg/l)		<0,010				
Imazalil - (µg/l)		<0,010				
DMST - (µg/l)		<0,010				
Carbendazim - (µg/l)		<0,010				
Boscalid - (µg/l)		<0,010				
Bitertanol - (µg/l)		<0,010				
Azoxystrobin - (µg/l)		<0,010				
Terbutylazin-desetyl - (µg/l)		<0,010				
Tifensulfuron-metyl - (µg/l)		<0,010				
Imidacloprid - (µg/l)		<0,010				
Prochloraz - (µg/l)		<0,010				
Kvicksilver Hg (uppslutet) - (mg/l)						
Arsenik As (end surgjort) - (mg/l)						
Barium Ba (end surgjort) - (mg/l)						
Kadmium Cd (end surgjort) - (mg/l)						
Kobolt, Co (end surgjort) - (mg/l)						
Krom Cr (end surgjort) - (mg/l)						
Koppar Cu (end surgjort) - (mg/l)						
Nickel Ni (end surgjort) - (mg/l)						
Bly Pb (end surgjort) - (mg/l)						
Vanadin, V (end surgjort) - (mg/l)						
Zink Zn (end surgjort) - (mg/l)						

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105771-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300980	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180523		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Älvan 1:5_1b				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	1.2	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	2.4	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	<5.4	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	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-003v47

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	1.2	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	2.4	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	<5.5	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105772-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300981	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180523		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Älvan 1:5_2				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	12	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	18	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	7.0	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	16	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	53	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	12	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	18	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	7.1	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	16	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	53	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105773-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300982	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180523		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Älvan 1:5_3				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Arsenik As	3.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Barium Ba	46	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kobolt Co	5.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Koppar Cu	10	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Krom Cr	8.8	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kvicksilver Hg	0.038	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	b)
Nickel Ni	8.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Vanadin V	20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Zink Zn	51	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Abamectin	<0.059	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acefate	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acetamiprid	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acibenzolar-S-methyl	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aclonifen	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acrinathrin	<0.059	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

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

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

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

AR-003v47

Aldicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldrin	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Aminocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Anilazine	<0.24	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Aspon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine-desethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine-desisopropyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azinphos-ethyl	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azinphos-methyl	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azoxystrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Benalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bendiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bentazone	<0.59	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bifenthrin	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Binapacryl	<0.35	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Biphenyl	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bitertanol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Boscalid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromophos (methyl)	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromophos-ethyl	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromopropylate	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bupirimate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Buprofezin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butocarboxim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butocarboxim-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butoxycarboxim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Butralin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cadusafos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Captafol	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Captan	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbaryl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbendazim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbofuran	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbophenothion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbosulfan	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carfentrazone-ethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chinomethionat	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorbromuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordimeform	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorfenson	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorfenvinphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlormephos	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorobenzilate	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chloropropylate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorothalonil	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpropham	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-methyl	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorthal-dimethyl	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlozoline	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clofentezine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clomazone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Clothianidin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Coumaphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanofenphos	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanophos	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyazofamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyfluthrin	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyfluthrin, beta-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyhalothrin, lambda-	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cypermethrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyproconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyprodinil	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Danifos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	0.056	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, p,p'-	0.068	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Deltamethrin	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Desmetryn	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dialifos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diazinon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlobenil	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlofluanid	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlorvos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Dicloran	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicloranilin, 3,5-	<0.59	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicrotophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diethofencarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Difenoconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dimethoate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dimethomorph	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinobuton	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinoseb	<0.047	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinoterb	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dioxathion	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diphenamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diphenylamine	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Disulfoton	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Disulfoton sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ditalimphos	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DNOC	<0.24	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
EPN	<0.070	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Epoxiconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Esfenvalerate	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Ethion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethofumesate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethoprophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Etofenprox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Etrimfos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Famoxadone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenarimol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenazaquin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenbuconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenchlorphos	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenhexamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenitrothion	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenoxycarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpiclonil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpropathrin	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpyroximate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenson	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-oxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-oxon-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenvalerate	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluazifop-P-butyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Fluazinam	<0.24	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flucythrinate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fludioxonil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flumetralin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluquinconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flusilazol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Folpet	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fonofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Formothion	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Furalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Furathiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop-R-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, gamma- (Lindane)	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor epoxide	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptenophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorbensen (HCB)	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexazinone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexythiazox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hydroxycarbofuran, 3-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Imazalil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Imidacloprid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Indoxacarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Iodofenphos	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iprodione	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iprovalicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isocarbofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isofenphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isofenphos-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoprocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isopropalin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoproturon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoxaben	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kresoxim-metyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Leptophos	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Linuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Malathion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Malathion-O-analogue	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mecarbam	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mepanipyrim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mephosfolan	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Metalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methabenzthiazuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methamidophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methidathion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methomyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methoxychlor	<0.24	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Metribuzin	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mevinphos	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Monocrotophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Myclobutanil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Napropamide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Omethoate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxadixyl	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxamyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxamyl oxime	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxydemeton-metyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxydisulfoton	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paraoxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paraoxon-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Parathion-methyl	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paration	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Penconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pencycuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pendimethalin	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloroanisole	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentaklorbensen	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Permethrin	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenmedipham	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenothrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenthoate	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenylphenol, 2-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-O-analogue	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosalone	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Phosmet	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosmet-oxon	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosphamidon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Piperonyl butoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimifos-ethyl	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimifos-methyl	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prochloraz	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Procymidone	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Profenofos	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Promecarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propamocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propaquizafop	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propargite	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propetamphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propham	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propiconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propoxur	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propyzamide	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prosulfocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prothiofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pymetrozine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyraclofos	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyraclostrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrazophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyridaben	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyridaphenthion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrifenox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrimethanil	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Pyriproxifen	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quinalphos	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quinoxifen	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quizalofop-p-ethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Simazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Spinosad	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Spiroxamine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Sulfentrazone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Sulfotep	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tau-Fluvalinate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TCA 2,3,5,6-	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TCNB, 2,3,4,5	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebuconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebufenozide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebufenpyrad	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tecnazene	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TEPP	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tepraloxymid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-O-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-oxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbutylazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbutryn	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetrachlorvinphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetraconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Tetradifon	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetrasul	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiacloprid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiamethoxam	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiodicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiometon sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiometon sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thionazin	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiophanate-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tiabendazol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tiometon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tolclofos-methyl	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tolyfluanid	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triadimefon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triadimenol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triamiphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triazamate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triazofos	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichlorfon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichloronat	<0.35	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichlorophenole, 2,4,6-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trifloxystrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triflumizole	<0.24	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trimethacarb-2,3,5	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trimethacarb-3,4,5	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vinclozolin	<0.059	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*
Chlzolinate	<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'-	0.030	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	0.048	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'-	0.058	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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Fenclorphos	<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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
Isoprocab	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
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)*
Paraaxon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Paraaxon-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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*
Aldrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	8.7	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	15	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	3.5	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	17	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT (total)	44	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd - trans	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

		halt	
DDD, p,p'-	8.8 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	15 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	3.6 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	17 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	45 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.			

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105774-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300983	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180523		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Älvan 1:5_4				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Abamectin	<0.057	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acefate	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acetamiprid	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acibenzolar-S-methyl	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aclonifen	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acrinathrin	<0.057	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb sulfone	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldrin	<0.023	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aminocarb	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Anilazine	<0.23	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aspon	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine-desethyl	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine-desisopropyl	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Azinphos-ethyl	<0.057	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azoxystrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Benalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bendiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bentazone	<0.57	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bifenthrin	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Binapacryl	<0.35	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Biphenyl	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bitertanol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Boscalid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromophos (methyl)	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromophos-ethyl	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromopropylate	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bupirimate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Buprofezin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butocarboxim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butocarboxim-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butoxycarboxim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butralin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cadusafos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Captafol	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Captan	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbaryl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbendazim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbofuran	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbophenothion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbosulfan	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carfentrazone-ethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chinomethionat	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordimeform	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorfenson	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorfenvinphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlormephos	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorobenzilate	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chloropropylate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorothalonil	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpropham	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-methyl	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorthal-dimethyl	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlozolate	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clofentezine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clomazone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clothianidin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Coumaphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanofenphos	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanophos	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyazofamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyfluthrin	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyfluthrin, beta-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyhalothrin, lambda-	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cypermethrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyproconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Danifos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, p,p'-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Deltamethrin	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Desmetryn	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dialifos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diazinon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlobenil	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlofluanid	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlorvos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicloran	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicloranilin, 3,5-	<0.57	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicrotophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diethofencarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Difenoconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dimethoate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dimethomorph	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinobuton	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinoseb	<0.046	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dioxathion	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diphenamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diphenylamine	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Disulfoton	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Disulfoton sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ditalimphos	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DNOC	<0.23	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
EPN	<0.069	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Epoxiconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Esfenvalerate	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethofumesate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethoprophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Etofenprox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Etrimfos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Famoxadone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenarimol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenazaquin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenchlorphos	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenhexamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenitrothion	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenoxycarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpiclonil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpropathrin	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpyroximate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenson	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-oxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-oxon-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenvalerate	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluazifop-P-butyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluazinam	<0.23	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flucythrinate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fludioxonil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flumetralin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluquinconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flusilazol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Folpet	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fonofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Formothion	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Furalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Furathiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop-R-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, gamma- (Lindane)	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor epoxide	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptenophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorbensen (HCB)	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexazinone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexythiazox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hydroxycarbofuran, 3-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Imazalil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Imidacloprid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Indoxacarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iodofenphos	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iprodione	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iprovalicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isocarbofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isofenphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isofenphos-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoprocab	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isopropalin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoproturon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoxaben	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kresoxim-metyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Leptophos	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Linuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Malathion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Malathion-O-analogue	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mecarbam	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mepanipyrim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mephosfolan	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Metalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methabenzthiazuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methamidophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methidathion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methomyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methoxychlor	<0.23	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Metribuzin	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mevinphos	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Monocrotophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Myclobutanil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Napropamide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Omethoate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxadixyl	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxamyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxamyl oxime	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxydemeton-metyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxydisulfoton	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paraoxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paraoxon-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Parathion-methyl	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paration	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Penconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pencycuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pendimethalin	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloroanisole	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentaklorbensen	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Permethrin	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenmedipham	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenothrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenthoate	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenylphenol, 2-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-O-analogue	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosalone	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosmet	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosmet-oxon	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosphamidon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Piperonyl butoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimifos-ethyl	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimifos-methyl	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prochloraz	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Procymidone	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Profenofos	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Promecarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Propamocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propaquizafop	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propargite	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propetamphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propham	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propiconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propoxur	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propyzamide	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prosulfocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prothiofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pymetrozine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyraclafos	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyraclostrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrazophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyridaben	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyridaphenthion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrifenox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrimethanil	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyriproxifen	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quinalphos	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quinoxifen	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quizalofop-p-ethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Simazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Spinosad	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Spiroxamine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Sulfentrazone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Sulfotep	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tau-Fluvalinate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

TCA 2,3,5,6-	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TCNB, 2,3,4,5	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebuconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebufenozide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebufenpyrad	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tecnazene	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TEPP	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tepraloxymid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-O-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-oxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbuthylazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbutryn	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetrachlorvinphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetraconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetradifon	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetrasul	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiacloprid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiamethoxam	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiodicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiometon sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiometon sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thionazin	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiophanate-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tiabendazol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tiometon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Tolclofos-methyl	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tolyfluanid	<0.057	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triadimefon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triadimenol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triamiphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triazamate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triazofos	<0.023	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichlorfon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichloronat	<0.35	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichlorophenole, 2,4,6-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trifloxystrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triflumizole	<0.23	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trimethacarb-2,3,5	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trimethacarb-3,4,5	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vinclozolin	<0.057	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)*
Atrazine-desisopropyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Azinphos-ethyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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	<0.050	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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Clofentazine	<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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
Isoprocab	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
Pyraclifos	<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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
Terbuthylazine	<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)*
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)*
Aldrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

DDD-o,p	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT (total)	<5.4	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	<5.5	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105775-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300984	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180523		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Älvan 1:5_5				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.6	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	<5.4	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	<5.5	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Gustav Stenhammar, 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105776-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300986	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180524		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Borring 10_2>2_2				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	22	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	4.9	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	35	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	12	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	50	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	120	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	22	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	4.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	35	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	12	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	51	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	120	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105777-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300989	Provtagare	20180523
Provbeskrivning:			
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2018-05-29		
Utskriftsdatum:	2018-06-14		
Provmärkning:	RENG_BLANK:ÄLVAN		
Provtagningsplats:	10267486-230		
Analys	Resultat	Enhet	Mäto. Metod/ref
Torrsubstans	87.0	%	5% SS-EN 12880:2000 b)
Aldrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg	In house metod (210) a)*
DDD, p,p'-	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
DDD-o,p	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
DDE, p,p'-	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
DDT, o,p'-	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
DDT,p,p'-	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
DDT (total)	<5.4	µg/kg	In house metod (210) a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg	In house metod (210) a)*
Endrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
Heptaklorepoxyd - trans	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg	In house metod (210) a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	<5.5	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-108029-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300968	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180522		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-18				
Provmärkning:	Fornåsa 20:8_2				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	710	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	170	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	990	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	25	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	1000	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	2800	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	5800	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	720	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	170	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	1000	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	25	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	1000	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	2800	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	5800	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105759-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300963	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180522		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Fornåsa 20:1				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Arsenik As	3.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Barium Ba	23	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Bly Pb	7.6	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kobolt Co	3.4	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Koppar Cu	6.3	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Krom Cr	7.6	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kvicksilver Hg	0.018	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	b)
Nickel Ni	5.9	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Vanadin V	15	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Zink Zn	30	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	590	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	140	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	580	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	17	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	660	µg/kg		In house metod (210)	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-003v47

DDT,p,p'-	2800	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT (total)	4800	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	590	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	140	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	580	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	17	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	660	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	2800	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	4800	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

			halt	
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105760-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300964	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180522		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Fornåsa 20:3a				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	10	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	3.0	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	40	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	4.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	17	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	75	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	10	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	3.0	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	40	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	4.8	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	17	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	76	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105761-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300965	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180522		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Fornåsa 20:3b				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	5.3	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	17	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	2.5	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	9.2	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	34	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	5.4	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	17	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	2.5	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	9.3	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	34	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105762-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300966	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180522		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Fornåsa 20:7				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	2.9	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	8.1	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	2.3	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	6.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	20	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	2.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	8.2	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	2.3	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	6.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	20	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105763-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300967	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180522		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Fornåsa 20:8_1				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Arsenik As	11	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Barium Ba	40	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kadmium Cd	0.21	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kobolt Co	3.6	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Koppar Cu	12	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Krom Cr	10	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kvicksilver Hg	0.039	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	b)
Nickel Ni	7.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Vanadin V	17	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Zink Zn	77	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	91	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	26	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	150	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	2.6	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	49	µg/kg		In house metod (210)	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-003v47

DDT,p,p'-	230 µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT (total)	550 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd - trans	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	26 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	150 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	2.6 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	50 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	230 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	560 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.92 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

			halt	
HCH-beta	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlorepoxide - trans	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105764-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300969	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180522		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Fornåsa 20:2_1				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	4.1	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	1.4	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	3.6	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	9.1	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	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-003v47

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	4.1	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	1.4	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	3.6	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	9.2	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105765-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300970	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180522		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Fornåsa 20:2_2_JF1				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	250	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	59	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	250	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	6.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	240	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	960	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	1800	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	8.6	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	26	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	2.9	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	250	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	59	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	250	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	6.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	240	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	970	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	1800	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	8.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	26	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	2.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105766-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300971	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	2180522		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Fornåsa 20:2_2_JF2				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	95.8	%	10%	SS-EN 12880:2000	b)
Glödförlust	2.8	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	b)
TOC beräknat	1.6	% Ts			b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	230	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	53	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	260	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	6.4	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	220	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	940	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	1700	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	7.2	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	23	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	2.3	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	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-003v47

Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	230	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	53	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	260	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	6.4	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	220	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	940	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	1700	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	7.2	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	23	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	2.3	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.
--

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105767-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300972	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180522		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Älvan 1:9				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Arsenik As	3.3	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Barium Ba	51	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Bly Pb	16	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kobolt Co	3.2	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Koppar Cu	20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Krom Cr	6.4	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Kviksilver Hg	0.062	mg/kg Ts	20%	SS028311mod/SS-EN ISO17852mod	b)
Nickel Ni	6.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Vanadin V	13	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Zink Zn	97	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	b)
Abamectin	<0.058	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acefate	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acetamiprid	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acibenzolar-S-methyl	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aclonifen	<0.012	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acrinathrin	<0.058	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

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

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

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

AR-003v47

Aldicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldrin	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Aminocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Anilazine	<0.24	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Aspon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine-desethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine-desisopropyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azinphos-ethyl	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azinphos-methyl	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azoxystrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Benalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bendiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bentazone	<0.58	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bifenthrin	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Binapacryl	<0.35	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Biphenyl	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bitertanol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Boscalid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromophos (methyl)	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromophos-ethyl	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromopropylate	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bupirimate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Buprofezin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butocarboxim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butocarboxim-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butoxycarboxim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Butralin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cadusafos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Captafol	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Captan	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbaryl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbendazim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbofuran	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbophenothion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbosulfan	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carfentrazone-ethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chinomethionat	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorbromuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordimeform	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorfenson	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorfenvinphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlormephos	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorobenzilate	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chloropropylate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorothalonil	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpropham	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-methyl	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorthal-dimethyl	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlozolate	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clofentezine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clomazone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Clothianidin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Coumaphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanofenphos	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanophos	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyazofamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyfluthrin	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyfluthrin, beta-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyhalothrin, lambda-	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cypermethrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyproconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyprodinil	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Danifos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	0.27	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	0.074	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	0.90	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	0.17	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, p,p'-	0.66	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Deltamethrin	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Desmetryn	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dialifos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diazinon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlobenil	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlofluanid	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlorvos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Dicloran	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicloranilin, 3,5-	<0.58	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicrotophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diethofencarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Difenoconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dimethoate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dimethomorph	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinobuton	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinoseb	<0.047	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinoterb	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dioxathion	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diphenamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diphenylamine	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Disulfoton	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Disulfoton sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ditalimphos	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DNOC	<0.24	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
EPN	<0.070	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Epoxiconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Esfenvalerate	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Ethion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethofumesate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethoprophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Etofenprox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Etrimfos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Famoxadone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenarimol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenazaquin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenbuconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenchlorphos	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenhexamid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenitrothion	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenoxycarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpiclonil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpropathrin	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpyroximate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenson	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-oxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-oxon-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenvalerate	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluazifop-P-butyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Fluazinam	<0.24	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flucythrinate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fludioxonil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flumetralin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluquinconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flusilazol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Folpet	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fonofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Formothion	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Furalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Furathiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop-R-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, gamma- (Lindane)	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor epoxide	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptenophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorbensen (HCB)	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexazinone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexythiazox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hydroxycarbofuran, 3-	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Imazalil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Imidacloprid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Indoxacarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Iodofenphos	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iprodione	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iprovalicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isocarbofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isofenphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isofenphos-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoprocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isopropalin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoproturon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoxaben	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kresoxim-metyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Leptophos	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Linuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Malathion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Malathion-O-analogue	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mecarbam	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mepanipyrim	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mephosfolan	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Metalaxyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methabenzthiazuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methamidophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methidathion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methomyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methoxychlor	<0.24	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Metribuzin	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mevinphos	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Monocrotophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Myclobutanil	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Napropamide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Omethoate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxadixyl	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxamyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxamyl oxime	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxydemeton-metyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxydisulfoton	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paraoxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paraoxon-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Parathion-methyl	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paration	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Penconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pencycuron	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pendimethalin	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloroanisole	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentaklorbensen	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Permethrin	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenmedipham	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenothrin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenthoate	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenylphenol, 2-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-O-analogue	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosalone	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Phosmet	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosmet-oxon	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosphamidon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Piperonyl butoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimifos-ethyl	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimifos-methyl	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prochloraz	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Procymidone	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Profenofos	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Promecarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propamocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propaquizafop	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propargite	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propetamphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propham	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propiconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propoxur	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propyzamide	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prosulfocarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prothiofos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pymetrozine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyraclofos	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyraclostrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrazophos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyridaben	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyridaphenthion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrifenox	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrimethanil	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Pyriproxifen	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quinalphos	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quinoxifen	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quizalofop-p-ethyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Simazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Spinosad	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Spiroxamine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Sulfentrazone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Sulfotep	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tau-Fluvalinate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TCA 2,3,5,6-	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TCNB, 2,3,4,5	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebuconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebufenozide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebufenpyrad	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tecnazene	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TEPP	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tepraloxymid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-O-sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-oxon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbutylazine	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbutryn	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetrachlorvinphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetraconazole	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Tetradifon	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetrasul	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiacloprid	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiamethoxam	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiodicarb	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiometon sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiometon sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thionazin	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiophanate-methyl	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tiabendazol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tiometon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tolclofos-methyl	<0.035	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tolyfluanid	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triadimefon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triadimenol	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triamiphos	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triazamate	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triazofos	<0.024	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichlorfon	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichloronat	<0.35	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichlorophenole, 2,4,6-	<0.12	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trifloxystrobin	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triflumizole	<0.24	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trimethacarb-2,3,5	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trimethacarb-3,4,5	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion sulfone	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion sulfoxide	<0.012	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vinclozolin	<0.058	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*
Chlzolinate	<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'-	0.23	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	0.064	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	0.78	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.020	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	0.15	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT, p,p'-	0.57	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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Fenclorophos	<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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
Isoprocab	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
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)*
Paraaxon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Paraaxon-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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*
Pyraclufos	<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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*
Aldrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	24	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	280	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	3.6	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	49	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	270	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT (total)	710	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd - trans	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

		halt	
DDD, p,p'-	91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	24 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	280 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	3.6 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	49 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	270 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	720 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.			

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105768-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300975	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180523		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Älvan 10:4>6_1				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	180	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	42	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	190	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	7.6	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	150	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	620	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	1200	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	15	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	39	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	5.3	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	180	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	42	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	190	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	7.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	150	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	630	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	1200	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	15	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	39	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	5.4	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105769-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300976	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180523		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Älvan 10:4>6_2				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Abamectin	<0.054	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acefate	<0.011	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acetamiprid	<0.011	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acibenzolar-S-methyl	<0.011	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aclonifen	<0.011	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Acrinathrin	<0.054	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb	<0.011	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb sulfone	<0.011	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldicarb sulfoxide	<0.011	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aldrin	<0.022	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aminocarb	<0.011	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Anilazine	<0.22	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Aspon	<0.011	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine	<0.011	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine-desethyl	<0.011	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Atrazine-desisopropyl	<0.011	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*
Azinphos-ethyl	<0.054	mg/kg Ts		Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

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

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

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

AR-003v47

Azinphos-methyl	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Azoxystrobin	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Benalaxyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bendiocarb	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bentazone	<0.54	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bifenthrin	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Binapacryl	<0.33	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Biphenyl	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bitertanol	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Boscalid	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromophos (methyl)	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromophos-ethyl	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bromopropylate	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Bupirimate	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Buprofezin	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butocarboxim	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butocarboxim-sulfoxide	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butoxycarboxim	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Butralin	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cadusafos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Captafol	<0.033	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Captan	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbaryl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbendazim	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbofuran	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbophenothion	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carbosulfan	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Carfentrazone-ethyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chinomethionat	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordimeform	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorfenson	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorfenvinphos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlormephos	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorobenzilate	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chloropropylate	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorothalonil	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpropham	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-methyl	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlorthal-dimethyl	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlozolate	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clofentezine	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clomazone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Clothianidin	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Coumaphos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanazine	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanofenphos	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyanophos	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyazofamid	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyfluthrin	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyfluthrin, beta-	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyhalothrin, lambda-	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cypermethrin	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Cyproconazole	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Danifos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	1.4	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	0.29	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	1.4	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	0.046	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	1.5	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, p,p'-	5.8	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Deltamethrin	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S-methyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Desmetryn	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dialifos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diazinon	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlobenil	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlofluanid	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dichlorvos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicloran	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicloranilin, 3,5-	<0.54	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	0.47	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicrotophos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diethofencarb	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Difenoconazole	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dimethoate	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dimethomorph	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinobuton	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dinoseb	<0.044	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dioxathion	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diphenamid	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Diphenylamine	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Disulfoton	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Disulfoton sulfone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ditalimphos	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DNOC	<0.22	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
EPN	<0.065	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Epoxiconazole	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Esfenvalerate	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb-sulfone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethiofencarb-sulfoxide	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethion	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethofumesate	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Ethoprophos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Etofenprox	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Etrimfos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Famoxadone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos sulfone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenamiphos sulfoxide	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenarimol	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenazaquin	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenchlorphos	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenhexamid	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenitrothion	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenoxycarb	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpiclonil	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpropathrin	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenpyroximate	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenson	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-oxon	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-oxon-sulfone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fensulfothion-sulfone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion sulfone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenthion sulfoxide	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fenvalerate	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluazifop-P-butyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluazinam	<0.22	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flucythrinate	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fludioxonil	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flumetralin	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fluquinconazole	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Flusilazol	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Folpet	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Fonofos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Formothion	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Furalaxyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Furathiocarb	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Haloxyfop-R-methyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, gamma- (Lindane)	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.033	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor epoxide	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptenophos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaconazole	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorbensen (HCB)	<0.033	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexazinone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexythiazox	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hydroxycarbofuran, 3-	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Imazalil	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Imidacloprid	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Indoxacarb	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iodofenphos	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iprodione	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Iprovalicarb	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isocarbofos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isofenphos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isofenphos-methyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoprocab	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isopropalin	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoproturon	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Isoxaben	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kresoxim-metyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Leptophos	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Linuron	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Malathion	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Malathion-O-analogue	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mecarbam	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mepanipirim	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mephosfolan	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Metalaxyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methabenzthiazuron	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methamidophos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methidathion	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb sulfone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methiocarb sulfoxide	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methomyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Methoxychlor	<0.22	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Metribuzin	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Mevinphos	<0.033	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Monocrotophos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Myclobutanil	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Napropamide	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Omethoate	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxadixyl	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxamyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxamyl oxime	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxydemeton-metyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Oxydisulfoton	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paraoxon	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paraoxon-methyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Parathion-methyl	<0.033	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Paration	<0.033	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Penconazole	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pencycuron	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pendimethalin	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloroanisole	<0.033	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentaklorbensen	<0.033	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Permethrin	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenmedipham	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenothrin	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenthoate	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phenylphenol, 2-	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-O-analogue	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-sulfone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phorate-sulfoxide	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosalone	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosmet	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosmet-oxon	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Phosphamidon	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Piperonyl butoxide	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimicarb	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimifos-ethyl	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pirimifos-methyl	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prochloraz	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Procymidone	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Profenofos	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Promecarb	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Propamocarb	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propaquizafop	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propargite	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propetamphos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propham	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propiconazole	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propoxur	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Propyzamide	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prosulfocarb	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Prothiofos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pymetrozine	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyraclafos	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyraclostrobin	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrazophos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyridaben	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyridaphenthion	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrifenox	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyrimethanil	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pyriproxifen	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quinalphos	<0.033	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quinoxifen	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.033	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quizalofop-p-ethyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Simazine	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Spinosad	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Spiroxamine	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Sulfentrazone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Sulfotep	<0.033	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tau-Fluvalinate	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

TCA 2,3,5,6-	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TCNB, 2,3,4,5	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebuconazole	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebufenozide	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tebufenpyrad	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tecnazene	<0.033	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
TEPP	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tepraloxymid	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos sulfone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos sulfoxide	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-O-sulfone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-oxon	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbuthylazine	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Terbutryn	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetrachlorvinphos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetraconazole	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetradifon	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tetrasul	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiacloprid	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiamethoxam	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiodicarb	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiometon sulfone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiometon sulfoxide	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thionazin	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Thiophanate-methyl	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tiabendazol	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tiometon	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Tolclofos-methyl	<0.033	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Tolyfluanid	<0.054	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triadimefon	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triadimenol	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triamiphos	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triazamate	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triazofos	<0.022	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichlorfon	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichloronat	<0.33	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trichlorophenole, 2,4,6-	<0.11	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trifloxystrobin	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Triflumizole	<0.22	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trimethacarb-2,3,5	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Trimethacarb-3,4,5	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion sulfone	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vamidothion sulfoxide	<0.011	mg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Vinclozolin	<0.054	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)*
Atrazine-desisopropyl	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Azinphos-ethyl	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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	<0.050	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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Clofentazine	<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'-	1.3	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	0.27	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	1.3	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	0.043	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	1.4	mg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT, p,p'-	5.4	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	0.44	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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
Isoprocab	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
Paraaxon	<0.010	mg/kg	In house metod (210)	a)*
Paraaxon-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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
Pyraclifos	<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)*
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)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

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)*
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)*
Aldrin	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	540	µg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

DDD-o,p	120 µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	520 µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	15 µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	610 µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	2600 µg/kg	In house metod (210)	a)*
DDT (total)	4400 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd - trans	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90 µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	540 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	120 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	520 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	15 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	610 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	2600 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	4400 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91 µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105770-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300979	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180523		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Älvan 1:5_1a				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	89.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	1.5	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	3.4	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	<5.4	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	1.5	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	3.4	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	<5.5	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.92	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-162109-01
EUSELI2-00555190

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-08211693	Djup (m)	0-0,5		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-08-13		
Matris:	Jord	Provtagare	Jörgen Svensson		
Provet ankom:	2018-08-20				
Utskriftsdatum:	2018-09-03				
Provmärkning:	18W207				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	96.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	3700	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	880	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	2100	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	55	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	2200	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	7600	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	17000	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	10	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	44	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	3.1	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	11	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	2.9	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	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-003v47

Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	3700	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	890	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	2100	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	55	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	2200	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	7700	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	17000	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	10	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	44	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	3.1	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	11	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlorepoxyde - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	2.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	0.23	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-162110-01
EUSELI2-00555190

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-08211694	Djup (m)	0,5-1		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-08-13		
Matris:	Jord	Provtagare	Jörgen Svensson		
Provet ankom:	2018-08-20				
Utskriftsdatum:	2018-09-03				
Provmärkning:	18W207				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	98.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	120	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	35	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	64	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	1.2	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	61	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	210	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	490	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	1.1	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	2.1	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	1.2	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	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-003v47

Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	120	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	35	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	64	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	1.2	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	61	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	210	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	490	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	1.1	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	2.1	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	1.2	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlorepoxyde - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-162111-01
EUSELI2-00555190

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-08211695	Djup (m)	0-0,5		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-08-13		
Matris:	Jord	Provtagare	Jörgen Svensson		
Provet ankom:	2018-08-20				
Utskriftsdatum:	2018-09-03				
Provmärkning:	18W208				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	700	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	150	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	980	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	30	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	530	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	2700	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	5100	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	1.3	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	2.3	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	0.93	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Quintozene	0.95	µg/kg		In house metod (210)	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-003v47

Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	700	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	150	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	990	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	30	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	530	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	2700	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	5100	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	1.3	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	2.3	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlorepoxyde - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	0.94	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	0.96	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-162112-01
EUSELI2-00555190

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-08211696	Djup (m)	0,5-1		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-08-13		
Matris:	Jord	Provtagare	Jörgen Svensson		
Provet ankom:	2018-08-20				
Utskriftsdatum:	2018-09-03				
Provmärkning:	18W208				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	92.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	57	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	14	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	87	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	26	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	95	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	280	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	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-003v47

Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	57	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	14	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	88	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	1.8	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	26	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	96	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	280	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlorepoxyde - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-162105-01
EUSELI2-00555190

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-08211687	Djup (m)	0-0,5		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-08-13		
Matris:	Jord	Provtagare	Jörgen Svensson		
Provet ankom:	2018-08-20				
Utskriftsdatum:	2018-09-03				
Provmärkning:	18W201				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	96.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	3.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	6.6	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	16	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	3.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	6.6	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	16	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlorepoxyde - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-162921-01
EUSELI2-00555190

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-08211688	Djup (m)	0-0,5		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-08-13		
Matris:	Jord	Provtagare	Jörgen Svensson		
Provet ankom:	2018-08-20				
Utskriftsdatum:	2018-09-03				
Provmärkning:	18W202				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	96.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	45000	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	8400	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	15000	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	1400	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	58000	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	240000	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	370000	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	1.1	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	5.0	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	0.99	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	45000	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	8500	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	15000	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	1400	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	58000	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	240000	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	370000	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	1.1	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	5.0	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	1.00	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlorepoxyde - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	0.56	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-162106-01
EUSELI2-00555190

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-08211689	Djup (m)	0-0,5		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-08-13		
Matris:	Jord	Provtagare	Jörgen Svensson		
Provet ankom:	2018-08-20				
Utskriftsdatum:	2018-09-03				
Provmärkning:	18W203				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	25	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	4.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	47	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	12	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	58	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	150	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	1.1	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	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-003v47

Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	25	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	4.8	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	47	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	12	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	59	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	150	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	1.1	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-162107-01
EUSELI2-00555190

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-08211690	Djup (m)	0-0,5		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-08-13		
Matris:	Jord	Provtagare	Jörgen Svensson		
Provet ankom:	2018-08-20				
Utskriftsdatum:	2018-09-03				
Provmärkning:	18W204				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	28	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	9.0	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	27	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	17	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	52	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	130	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	28	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	9.1	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	27	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	17	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	52	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	130	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
Umeå/Sundsvall [3658]
Ylva Persson
Box 502
901 10 UMEÅ

AR-18-SL-163131-01

EUSELI2-00555190

Kundnummer: SL8436321

Uppdragsmärkn.
10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-08211691	Djup (m)	0-0,5		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-08-13		
Matris:	Jord	Provtagare	Jörgen Svensson		
Provet ankom:	2018-08-20				
Utskriftsdatum:	2018-09-03				
Provmärkning:	18W206				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	2800	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	540	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	2300	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	57	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	1200	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	5300	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	12000	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	1.3	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	3.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	2.9	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	0.96	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	2800	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	540	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	2300	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	57	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	1200	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	5300	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	12000	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	1.3	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	3.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	2.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlorepoxyde - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	0.97	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-162108-01
EUSELI2-00555190

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-08211692	Djup (m)	0,5-1		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-08-13		
Matris:	Jord	Provtagare	Jörgen Svensson		
Provet ankom:	2018-08-20				
Utskriftsdatum:	2018-09-03				
Provmärkning:	18W206				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	94.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	720	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	190	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	700	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	26	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	670	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	2700	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	5000	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	1.3	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	5.2	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	1.5	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	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-003v47

Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	720	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	190	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	700	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	26	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	670	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	2700	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	5000	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	1.3	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	5.2	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlorepoxyde - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	1.5	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dicofol, p,p	<0.050	mg/kg	In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-188110-01
EUSELI2-00564572

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-09191231	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-09-11		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-09-19				
Utskriftsdatum:	2018-10-02				
Provmärkning:	Älvan 10:5_2				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	95.4	%	10%	SS-EN 12880:2000	b)
Glödförlust	2.6	% Ts	10%	SS-EN 12879:2000	b)
TOC beräknat	1.5	% Ts			b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	35	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	5.1	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	160	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	6.3	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	82	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	410	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	700	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	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-003v47

Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	35	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	5.1	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	160	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	6.3	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	83	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	410	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	710	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Dikofol <0,05 mg/kg Ts

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-188097-01
EUSELI2-00564572

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-09191232	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-09-11		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-09-19				
Utskriftsdatum:	2018-10-02				
Provmärkning:	Älvan 10:5_3				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	91.6	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	1.4	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	<5.4	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	1.4	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	<5.5	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar Dikofol <0,05 mg/kg Ts				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-188109-01
EUSELI2-00564572

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-09191230	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-09-11		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-09-19				
Utskriftsdatum:	2018-10-02				
Provmärkning:	Älvan 10:5_1				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	95.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	11	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	7.2	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	23	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	12	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	110	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	160	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	11	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	7.2	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	23	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	12	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	110	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	160	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar Dikofol <0,05 mg/kg Ts				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Annelie Claesson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-105758-01
EUSELI2-00533587

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-230

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05300962	Djup (m)	0-0,2		
Provbeskrivning:		Provtagare	20180522		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-29				
Utskriftsdatum:	2018-06-14				
Provmärkning:	Fornåsa 20:9				
Provtagningsplats:	10267486-230				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	11	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	1.1	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	56	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	3.0	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	12	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	82	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	11	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	1.1	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	56	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	3.0	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	12	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	83	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Kemisk kommentar De klororganiska pesticiderna är analyserade på torkat prov. Halten i µg/kg avser torkat material.				

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Gustav Stenhammar, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Kenneth Söderback
 Landsvägsallén 3
 851 22 SUNDSVALL

AR-18-SL-085388-01
EUSELI2-00527581

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05091171	Provtagningsdatum	2018-05-04		
Provbeskrivning:		Provtagare	Kennet Söderback		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2018-05-08				
Utskriftsdatum:	2018-05-21				
Provmärkning:	REF_jord				
Provtagningsplats:	SGF Förstudie Plantskolor				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Aldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane-gamma	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Chlordane (total)	<1.8	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD, p,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDD-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE, p,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDE-o,p	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT, o,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT,p,p'-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
DDT (total)	<5.4	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Dieldrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-alpha	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Endrin	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH, alpha-	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-beta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH-delta	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptachlor	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Heptaklorepoxyde - trans	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Hexaklorobensen	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*
Pentachloraniline	<0.90	µg/kg		In house metod (210)	a)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Quintozene	<0.90	µg/kg	In house metod (210)	a)*
Aldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Chlordane-gamma	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
S:a Klordaner	<1.9	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD, p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDD-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE, p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDE-o,p	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT, o,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT,p,p'-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
DDT (total)	<5.5	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Dieldrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-alpha	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endosulfan (total)	<2.7	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Endrin	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH, alpha-	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-beta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH-delta	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
HCH,gamma- (Lindane)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptachlor	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxid (cis)	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Heptaklorepoxide - trans	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Hexaklorobensen	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Pentachloraniline	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*
Quintozene	<0.91	µg/kg Ts	Beräknad från analyserad halt	b)*

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN
- b) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDEN

Kopia till:

Ylva Persson (ylva.persson@wsp.com)

Caroline Österberg, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-100134-01
EUSELI2-00532357

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05250965	Ankomsttemp °C	16		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-05-24 10:00		
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Leo Regazzoni		
Provet ankom:	2018-05-25				
Utskriftsdatum:	2018-06-07				
Provmärkning:	Fornåsa 20:1				
Provtagningsplats:	10267486				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Arsenik As (end surgjort)	0.00029	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba (end surgjort)	0.0065	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.000019	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.000049	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0011	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.000098	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin, V (end surgjort)	0.00052	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.0022	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	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-003v47

Diuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Hexazinone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imidacloprid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kloridazon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbuthylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Tifensulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,4,5-T	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2(4-Klorfenoxyl)propionsyra (4-CPP)	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Aldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-gamma	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
S:a Klordaner	<0.10	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

DDE, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, o,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, p,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT (total)	<0.060	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-beta	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endrin	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, alpha-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, beta-	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, delta-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlor	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxyd - trans	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l	65%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pentachloraniline	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Quintozene	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metyurea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Azoxystrobin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bitertanol	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Boscalid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Carbendazim	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
DMST	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenhexamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazalil	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Iprodione	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Pirimicarb	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Prochloraz	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Propiconazole	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-desetyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-100135-02
EUSELI2-00532357

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05250966	Ankomsttemp °C	16		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-05-24 12:15		
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Leo Regazzoni		
Provet ankom:	2018-05-25				
Utskriftsdatum:	2018-06-07				
Provmärkning:	Fornåsa 20:2				
Provtagningsplats:	10267486				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Arsenik As (end surgjort)	0.00055	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba (end surgjort)	0.012	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.000084	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.000076	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0021	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.00020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00043	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin, V (end surgjort)	0.00086	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.045	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Atrazine	0.020	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desethyl	0.050	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazin-2-hydroxy	0.030	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,6-Diklorbenzamid	0.20	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Diuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Hexazinone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imidacloprid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kloridazon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbuthylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Tifensulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,4,5-T	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2(4-Klorfenoxyl)propionsyra (4-CPP)	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Aldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-gamma	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
S:a Klordaner	<0.10	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

DDE, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, o,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, p,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT (total)	<0.060	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-beta	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endrin	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, alpha-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, beta-	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, delta-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlor	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxyd - trans	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l	65%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pentachloraniline	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Quintozene	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metyläurea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Azoxystrobin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bitertanol	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Boscalid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Carbendazim	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
DMST	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenhexamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazalil	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Iprodione	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Pirimicarb	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Prochloraz	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Propiconazole	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-desetyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-100136-01
EUSELI2-00532357

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05250967	Ankomsttemp °C	16		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-05-24 11:30		
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Leo Regazzoni		
Provet ankom:	2018-05-25				
Utskriftsdatum:	2018-06-07				
Provmärkning:	Fornåsa 20:8				
Provtagningsplats:	10267486				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Vattentemperatur vid provtagning	14	°C		c)*	
Arsenik As (end surgjort)	0.00025	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba (end surgjort)	0.16	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.000019	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.000025	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.00042	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	< 0.000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kviksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00036	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin, V (end surgjort)	0.00014	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.0054	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science &	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

				Technology vol. 31, no 2	
Diuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Hexazinone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imidacloprid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kloridazon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbuthylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Tifensulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,4,5-T	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2(4-Klorfenoxyl)propionsyra (4-CPP)	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Aldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-gamma	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
S:a Klordaner	<0.10	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

				LidPest.0A.01.021	
DDE, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, o,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, p,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT (total)	<0.060	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-beta	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endrin	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, alpha-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, beta-	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, delta-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlor	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxid (cis)	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxide - trans	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l	65%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pentachloraniline	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Quintozene	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Azoxystrobin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bitertanol	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Boscalid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Carbendazim	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
DMST	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenhexamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazalil	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Iprodione	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science &	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

				Technology vol. 31, no 2	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Pirimicarb	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Prochloraz	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Propiconazole	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-desetyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-100137-01
EUSELI2-00532357

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05250968	Ankomsttemp °C	16		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-05-24 10:30		
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Leo Regazzoni		
Provet ankom:	2018-05-25				
Utskriftsdatum:	2018-06-07				
Provmärkning:	Fornåsa 20:9				
Provtagningsplats:	10267486				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Vattentemperatur vid provtagning	15	°C		c)*	
Arsenik As (end surgjort)	0.00039	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba (end surgjort)	0.018	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.00030	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000070	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.000091	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.011	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.00021	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kviksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00081	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin, V (end surgjort)	0.00052	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.040	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desethyl	0.020	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazin-2-hydroxy	0.030	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,6-Diklorbenzamid	0.10	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science &	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

				Technology vol. 31, no 2	
Diuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Hexazinone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imidacloprid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kloridazon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbuthylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Tifensulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,4,5-T	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2(4-Klorfenoxi)propionsyra (4-CPP)	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Aldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-gamma	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
S:a Klordaner	<0.10	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

				LidPest.0A.01.021	
DDE, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, o,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, p,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT (total)	<0.060	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-beta	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endrin	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, alpha-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, beta-	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, delta-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlor	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxid (cis)	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxide - trans	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l	65%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pentachloraniline	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Quintozene	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metyurea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Azoxystrobin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bitertanol	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Boscalid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Carbendazim	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
DMST	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenhexamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazalil	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Iprodione	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science &	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

				Technology vol. 31, no 2	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Pirimicarb	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Prochloraz	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Propiconazole	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-desetyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-100138-01
EUSELI2-00532357

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05250969	Ankomsttemp °C	16		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-05-24 13:30		
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Leo Regazzoni		
Provet ankom:	2018-05-25				
Utskriftsdatum:	2018-06-07				
Provmärkning:	Älvan 1:5_1				
Provtagningsplats:	10267486				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Vattentemperatur vid provtagning	8	°C		c)*	
Arsenik As (end surgjort)	0.00019	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba (end surgjort)	0.030	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.000033	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.00018	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.00015	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.00085	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.000089	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kviksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00027	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin, V (end surgjort)	0.00034	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.24	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,6-Diklorbenzamid	0.23	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science &	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-003v47

				Technology vol. 31, no 2	
Diuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Hexazinone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imidacloprid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kloridazon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbuthylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Tifensulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,4,5-T	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2(4-Klorfenoxi)propionsyra (4-CPP)	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Aldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-gamma	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
S:a Klordaner	<0.10	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

				LidPest.0A.01.021	
DDE, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, o,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, p,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT (total)	<0.060	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-beta	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endrin	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, alpha-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, beta-	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, delta-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlor	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxid (cis)	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxide - trans	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l	65%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pentachloraniline	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Quintozene	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Azoxystrobin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bitertanol	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Boscalid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Carbendazim	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
DMST	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenhexamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazalil	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Iprodione	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science &	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

				Technology vol. 31, no 2	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Pirimicarb	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Prochloraz	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Propiconazole	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-desetyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-100139-01
EUSELI2-00532357

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05250970	Ankomsttemp °C	16		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-05-24 14:00		
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Leo Regazzoni		
Provet ankom:	2018-05-25				
Utskriftsdatum:	2018-06-07				
Provmärkning:	Älvan 1:5_2				
Provtagningsplats:	10267486				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Vattentemperatur vid provtagning	11	°C		c)*	
Arsenik As (end surgjort)	0.00040	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba (end surgjort)	0.035	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.000079	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000052	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.000077	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0038	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.000083	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kviksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00030	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin, V (end surgjort)	0.00035	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.056	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,6-Diklorbenzamid	0.71	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science &	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-003v47

				Technology vol. 31, no 2	
Diuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Hexazinone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imidacloprid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kloridazon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbuthylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Tifensulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,4,5-T	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2(4-Klorfenoxyl)propionsyra (4-CPP)	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Aldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-gamma	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
S:a Klordaner	<0.10	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

				LidPest.0A.01.021	
DDE, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, o,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, p,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT (total)	<0.060	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-beta	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endrin	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, alpha-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, beta-	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, delta-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlor	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxid (cis)	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxyde - trans	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l	65%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pentachloraniline	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Quintozene	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Azoxystrobin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bitertanol	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Boscalid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Carbendazim	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
DMST	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenhexamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazalil	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Iprodione	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science &	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

				Technology vol. 31, no 2	
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Pirimicarb	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Prochloraz	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Propiconazole	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-desetyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-182841-01
EUSELI2-00562309

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-x30, 10267486-SGU
 Skogsplantaskolor

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-09121385	Ankomsttemp °C	17,1		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-09-11		
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Leo Regazzoni		
Provet ankom:	2018-09-12				
Utskriftsdatum:	2018-09-25				
Provmärkning:	18W204GV_2				
Provtagningsplats:	10267486-x30				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Aldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-gamma	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
S:a Klordaner	<0.10	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, o,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, p,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT (total)	<0.060	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-beta	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endrin	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, alpha-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, beta-	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, delta-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod	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-003v47

				LidPest.0A.01.021	
HCH, gamma- (Lindane)	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlor	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxid (cis)	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlorepoxyde - trans	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l	65%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pentachloraniline	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Quintozene	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-182842-01
EUSELI2-00562309

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-x30, 10267486-SGU
 Skogsplantaskolor

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-09121386	Ankomsttemp °C	17,1		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-09-11		
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Leo Regazzoni		
Provet ankom:	2018-09-12				
Utskriftsdatum:	2018-09-25				
Provmärkning:	TR_BLANK_ÄLVJAN				
Provtagningsplats:	10267486-x30				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Aldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-gamma	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
S:a Klordaner	<0.10	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, o,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, p,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT (total)	<0.060	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-beta	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endrin	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, alpha-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, beta-	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, delta-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod	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-003v47

				LidPest.0A.01.021	
HCH, gamma- (Lindane)	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlor	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxid (cis)	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlorepoxyde - trans	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l	65%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pentachloraniline	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Quintozene	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-182840-01
EUSELI2-00562309

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-x30, 10267486-SGU
 Skogsplantaskolor

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-09121384	Ankomsttemp °C	17,1	
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-09-11	
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Leo Regazzoni	
Provet ankom:	2018-09-12			
Utskriftsdatum:	2018-09-25			
Provmärkning:	Älvjan 1:9			
Provtagningsplats:	0743 + 0529			
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref
Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Atrazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Diuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Hexazinone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Imidacloprid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

				Technology vol. 31, no 2	
Kloridazon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbuthylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Tifensulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,4,5-T	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2(4-Klorfenoxyl)propionsyra (4-CPP)	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Aldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-gamma	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
S:a Klordaner	<0.10	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, o,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, p,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT (total)	<0.060	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-beta	<0.050	µg/l	35%	Intern metod	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

				LidPest.0A.01.021	
Endrin	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, alpha-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, beta-	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, delta-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlor	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxid (cis)	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlorepoxyde - trans	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l	65%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pentachloraniline	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Quintozene	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metylurea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Azoxystrobin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bitertanol	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Boscalid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Carbendazim	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
DMST	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenhexamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazalil	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Iprodione	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Pirimicarb	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Prochloraz	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Propiconazole	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-desetyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science &	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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 Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN

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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-182839-01
EUSELI2-00562309

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-x30, 10267486-SGU
 Skogsplantaskolor

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-09121383	Ankomsttemp °C	17,1		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-09-11		
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Leo Regazzoni		
Provet ankom:	2018-09-12				
Utskriftsdatum:	2018-09-25				
Provmärkning:	18W204GV_1				
Provtagningsplats:	10267486-x30				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Aldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-gamma	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
S:a Klordaner	<0.10	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, o,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, p,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT (total)	<0.060	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-beta	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endrin	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, alpha-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, beta-	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, delta-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod	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-003v47

				LidPest.0A.01.021	
HCH, gamma- (Lindane)	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlor	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxid (cis)	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlorepoxyde - trans	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l	65%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pentachloraniline	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Quintozene	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-100135-02
EUSELI2-00532357

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05250966	Ankomsttemp °C	16		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-05-24 12:15		
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Leo Regazzoni		
Provet ankom:	2018-05-25				
Utskriftsdatum:	2018-06-07				
Provmärkning:	Fornåsa 20:2				
Provtagningsplats:	10267486				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Arsenik As (end surgjort)	0.00055	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba (end surgjort)	0.012	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.000084	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.000011	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.000076	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0021	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.00020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00043	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin, V (end surgjort)	0.00086	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.045	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Atrazine	0.020	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desethyl	0.050	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazin-2-hydroxy	0.030	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,6-Diklorbenzamid	0.20	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Diuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Hexazinone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imidacloprid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kloridazon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbuthylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Tifensulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,4,5-T	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2(4-Klorfenoxyl)propionsyra (4-CPP)	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Aldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-gamma	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
S:a Klordaner	<0.10	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

DDE, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, o,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, p,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT (total)	<0.060	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-beta	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endrin	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, alpha-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, beta-	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, delta-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlor	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxyd - trans	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l	65%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pentachloraniline	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Quintozene	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metyläurea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Azoxystrobin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bitertanol	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Boscalid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Carbendazim	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
DMST	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenhexamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazalil	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Iprodione	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Pirimicarb	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Prochloraz	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Propiconazole	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-desetyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-193317-01
EUSELI2-00562309

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-x30, 10267486-SGU
 Skogsplantaskolor

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-09121381	Ankomsttemp °C	17,1		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-09-11		
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Leo Regazzoni		
Provet ankom:	2018-09-12				
Utskriftsdatum:	2018-10-08				
Provmärkning:	18W202GV_1				
Provtagningsplats:	10267486-x30				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Aldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-gamma	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
S:a Klordaner	<0.10	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, o,p'-	0.088	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, p,p'-	0.33	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, p,p'-	0.076	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, o,p'-	0.62	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, p,p'-	1.7	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT (total)	2.8	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-beta	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endrin	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, alpha-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, beta-	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, delta-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod	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-003v47

				LidPest.0A.01.021	
HCH, gamma- (Lindane)	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlor	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxid (cis)	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlorepoxyde - trans	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l	65%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pentachloraniline	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Quintozene	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-193318-01
EUSELI2-00562309

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486-x30, 10267486-SGU
 Skogsplantaskolor

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-09121382	Ankomsttemp °C	17,1		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-09-11		
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Leo Regazzoni		
Provet ankom:	2018-09-12				
Utskriftsdatum:	2018-10-08				
Provmärkning:	18W203GV_1				
Provtagningsplats:	10267486-x30				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Aldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-gamma	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
S:a Klordaner	<0.10	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, o,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, p,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT (total)	<0.060	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-beta	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endrin	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, alpha-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, beta-	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, delta-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod	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-003v47

				LidPest.0A.01.021	
HCH, gamma- (Lindane)	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlor	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxid (cis)	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlorepoxyde - trans	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l	65%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pentachloraniline	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Quintozene	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

a) Eurofins Food & Feed Testing Sweden (Lidköping), SWEDEN

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

WSP Env. Mark och Vatten -
 Umeå/Sundsvall [3658]
 Ylva Persson
 Box 502
 901 10 UMEÅ

AR-18-SL-100134-01
EUSELI2-00532357

Kundnummer: SL8436321

 Uppdragsmärkn.
 10267486

Analysrapport

Provnummer:	177-2018-05250965	Ankomsttemp °C	16		
Provbeskrivning:		Provtagningsdatum	2018-05-24 10:00		
Matris:	Grundvatten	Provtagare	Leo Regazzoni		
Provet ankom:	2018-05-25				
Utskriftsdatum:	2018-06-07				
Provmärkning:	Fornåsa 20:1				
Provtagningsplats:	10267486				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Arsenik As (end surgjort)	0.00029	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Barium Ba (end surgjort)	0.0065	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Bly Pb (end surgjort)	0.000019	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kadmium Cd (end surgjort)	0.0000050	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kobolt, Co (end surgjort)	0.000049	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Koppar Cu (end surgjort)	0.0011	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Krom Cr (end surgjort)	0.000098	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Kvicksilver Hg (uppslutet)	< 0.00010	mg/l	20%	SS-EN ISO 17852:2008 mod	b)
Nickel Ni (end surgjort)	0.00020	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Vanadin, V (end surgjort)	0.00052	mg/l	20%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Zink Zn (end surgjort)	0.0022	mg/l	25%	EN ISO 17294-2:2016	b)
Atrazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desethyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazine-desisopropyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Atrazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bentazone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Cyanazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,6-Diklorbenzamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
D -2,4	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Diclorprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Dimethoate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Diuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Ethofumesate	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenoxaprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fluroxypyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Hexazinone	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazapyr	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imidacloprid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Isoproturon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kloridazon	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klopyralid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Klorsulfuron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Kvinmerac	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
MCPA	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Mekoprop	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metamitron	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metazaklor	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metsulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbuthylazine	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Tifensulfuron-metyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2,4,5-T	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
2(4-Klorfenoxyl)propionsyra (4-CPP)	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Aldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Chlordane-gamma	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
S:a Klordaner	<0.10	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDD, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

DDE, o,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDE, p,p'-	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, o,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT, p,p'-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
DDT (total)	<0.060	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Dieldrin	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-alpha	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endosulfan-beta	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Endrin	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, alpha-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, beta-	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, delta-	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<0.050	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptachlor	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxyd (cis)	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Heptaklorepoxyd - trans	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Hexaklorobensen	<0.030	µg/l	65%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Pentachloraniline	<0.010	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
Quintozene	<0.030	µg/l	35%	Intern metod LidPest.0A.01.021	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)-3-metyläurea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
1-(3,4-Diklorfenyl)urea	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Azoxystrobin	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Bitertanol	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Boscalid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Carbendazim	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
DMST	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Fenhexamid	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Imazalil	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Iprodione	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.

Metribuzin-desamino-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Metribuzin-diketo	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Pirimicarb	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Prochloraz	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Propiconazole	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Simazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-2-hydroxy	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)
Terbutylazin-desetyl	<0.010	µg/l	25%	Enviromental Science & Technology vol. 31, no 2	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

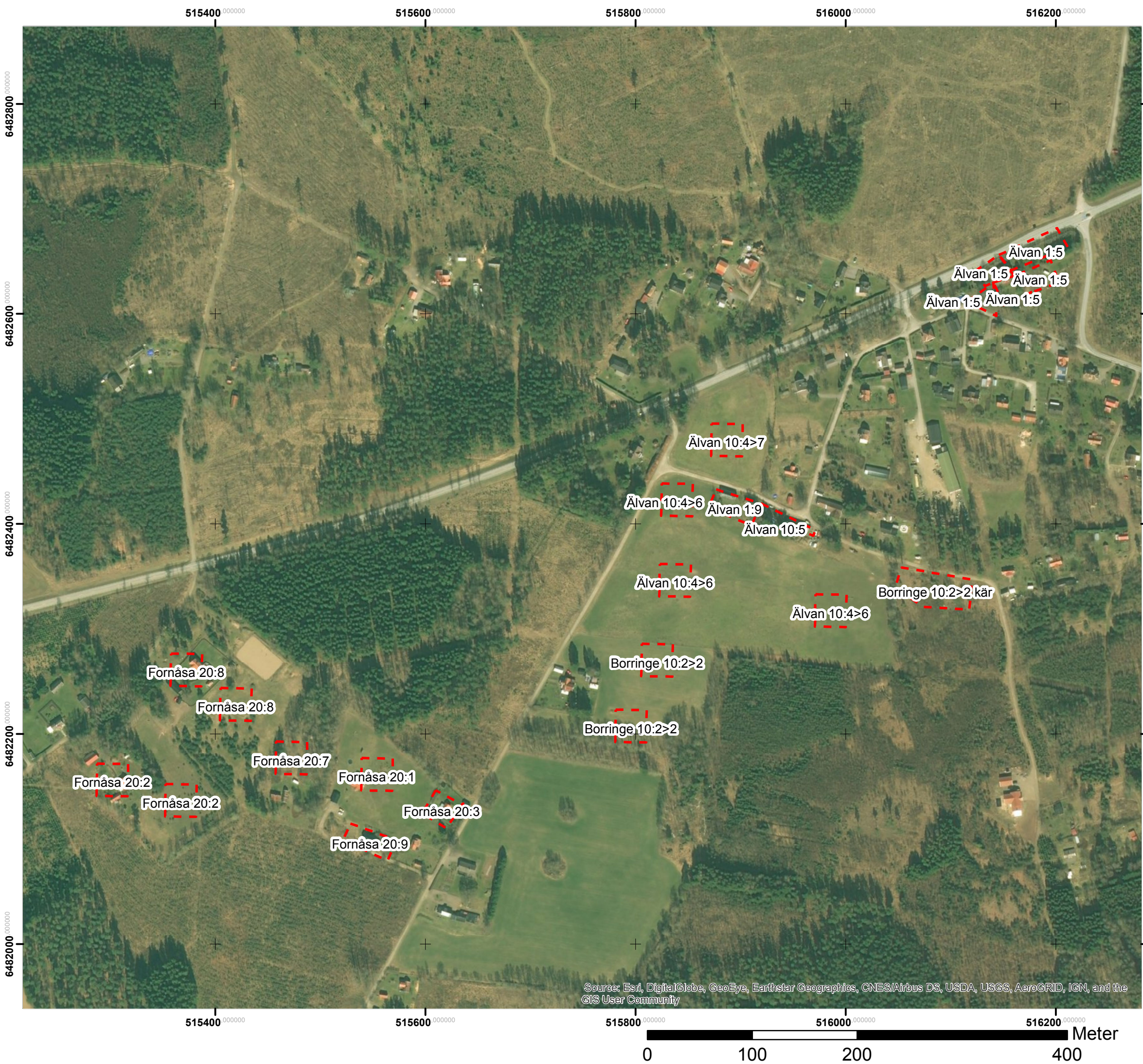
Förklaringar

AR-003v47

Laboratoriet/laboratorierna 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.



N

Förklaringar

Beteckningar enligt SGF/BGS beteckningssystem

Provtagningsytor älvan

Ritningsunderlag med fastighetsgränser
skall senare tillhandahållas av SGU

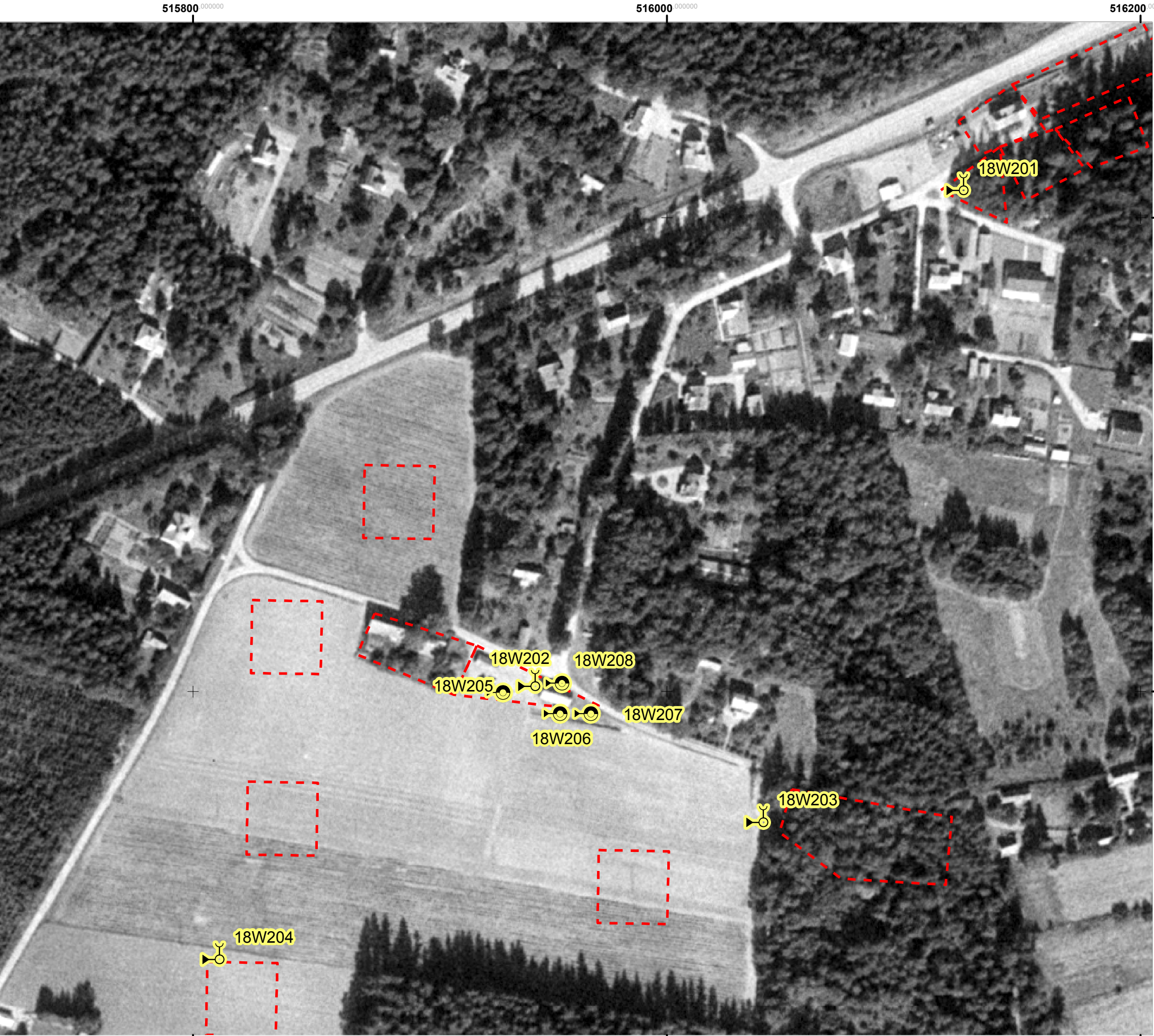
Ritningsunderlag

UTSKRIFT FÄR FÄLTARBETE BASEMAP
Ortofoto 1959

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99TM, RH2000

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
Skogsplantskolan Älvan, Motala kommun. Sveriges Geologiska Undersökning, SGU				
WSP Environmental Avdelningen Mark och Vatten 121 88 STOCKHOLM-GLOBEN Tel: 08-688 60 00 Fax: 08-688 69 22				
UPPDRAG NR 10267486		RITAD/KONSTRUERAD AV S Frankki	HANDLÄGGARE S Frankki	
DATUM 2018-05-21		ANSVARIG Y Persson		
Miljöteknisk provtagning, Förstudie Provtagningsplan				
SKALA 1:3 500		NUMMER N103		BET



Förklaringar

Beteckningar enligt SGF/BGS beteckningssystem

Metod

-  GV+skruv
-  Skruv ca 1m
-  Provtagningsytor älvan

Ritningsunderlag med fastighetsgränser
skall senare tillhandahållas av SGU

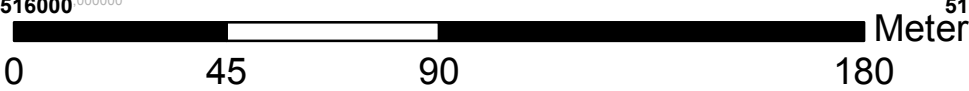
Ritningsunderlag

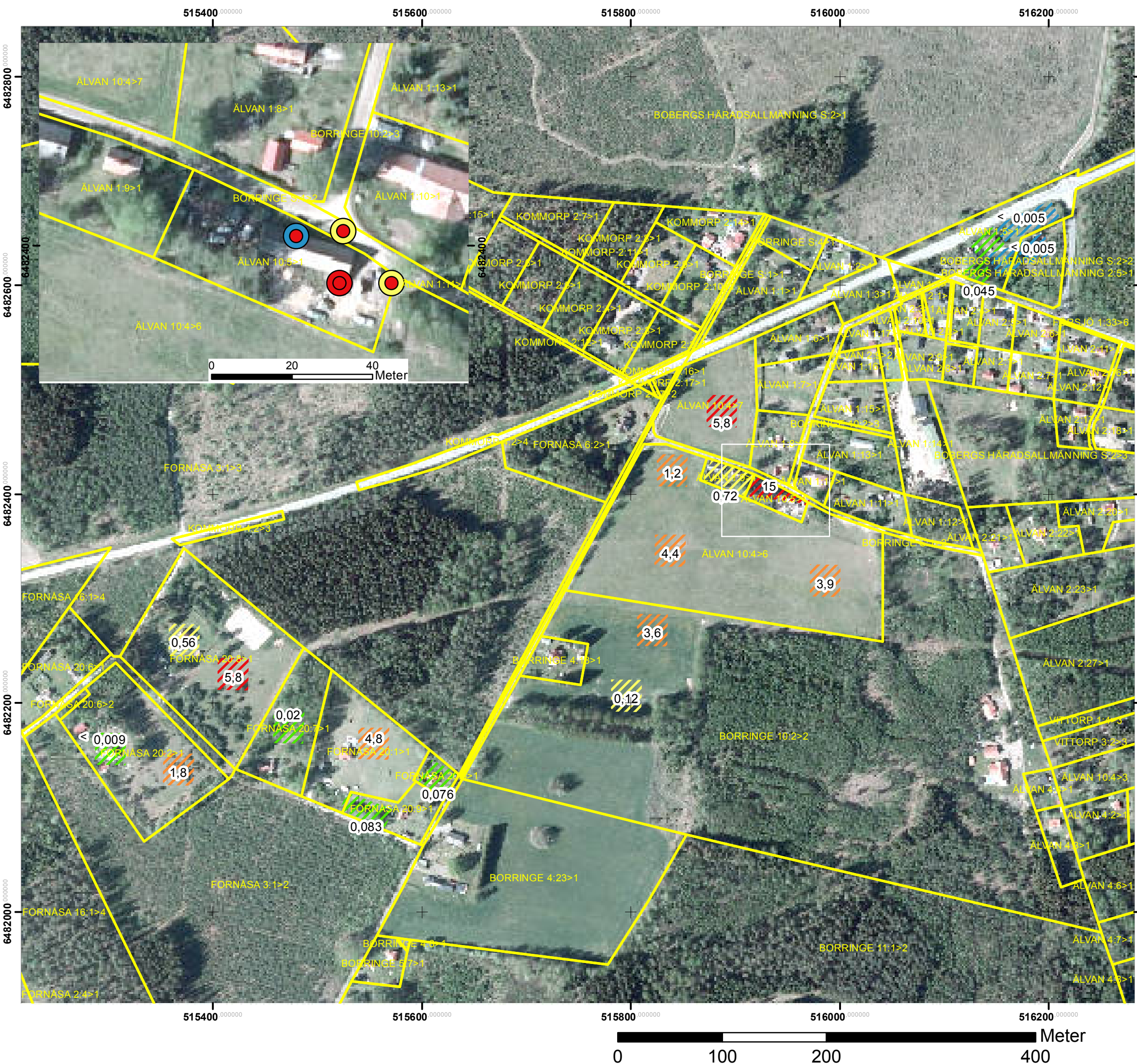
Lantmäteriet, historiska ortofoto, öppna data.
Ortofoto 1959

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99TM, RH2000

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
Skogsplantskolan Älvan, Motala kommun. Sveriges Geologiska Undersökning, SGU				
WSP Environmental Avdelningen Mark och Vatten 121 88 STOCKHOLM-GLOBEN Tel: 08-688 60 00 Fax: 08-688 69 22				
UPPDRAG NR 10267486		RITAD/KONSTRUERAD AV S Frankki	HANDLÄGGARE S Frankki	
DATUM 2018-06-26		ANSVARIG Y Persson		
Miljöteknisk provtagning, Förstudie Provtagningsplan, steg 2				
SKALA 1:1 600		NUMMER N102b		BET





N

Förklaringar

Beteckningar enligt SGF/BGS beteckningssystem

fastighetsgränser

Summa DDT mg/kg TS (0-0,2m u my)

< rapp. gr 0,005

<KM (0,1)

>KM<MKM (0,1-1)

MKM-5MKM (1-5)

>5MKM (5-15)

Inre ring- halt 0-0,5m

Yttre ring - halt 0,5-1,0m

Ritningsunderlag

Ortofoto och fastighetsgränser från Lantmäteriet.
Erhållet av SGU.

Koordinatsystem

Koordinater i SWEREF99TM, RH2000

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
Skogsplantskolan Älvan, Motala kommun. Sveriges Geologiska Undersökning, SGU				
UPPDRAG NR 10267486		RITAD/KONSTRUERAD AV S Frankki	HANDLÄGGARE S Frankki	
DATUM 2018-11-27		ANSVARIG Y Persson		
Miljöteknisk provtagning, Förstudie Föroreningsituation jord, summa DDT				
SKALA 1:3 500		NUMMER N302		BET