

Rapport

Översiktlig miljöteknisk markundersökning

Lalandia i Varamobaden

Motala kommun



Medverkande

Maria Sandström, VoS, handläggare

Wiktor Skoglund, VoS, provtagare/assisterande handläggare

Peter Sandström, VoS, uppdragsansvarig/granskare

John Karlsson, BGK, fälttekniker

Kvalitetskontroll

Åtgärd	Namn	Datum
Granskad internt	Peter Sandström	2017-12-11
Slutprodukt godkänd	Peter Sandström	2018-01-15
Revidering godkänd		

Vatten och Samhällsteknik

www.vosteknik.se. Org. nr 556449-1446

Kalmarkontoret
Trädgårdsgatan 16
39235 KALMAR
Tfn 0480-615 00

Jönköpingskontoret
Oxtorgsgatan 16
553 17 JÖNKÖPING
Tfn 039-19 64 80

Innehåll

UPPDRAG, BAKGRUND OCH SYFTE	5
MARKANVÄNDNING	6
<i>Nuvarande markanvändning</i>	6
<i>Tidigare markanvändning</i>	7
<i>Planerad markanvändning</i>	7
TOPOGRAFI, GEOLOGI OCH HYDROLOGI	8
RELEVANTA SKYDDSOBJEKT	9
TIDIGARE UNDERSÖKNINGAR.....	10
FÄLTUNDERSÖKNINGAR	11
<i>Jordprovtagning</i>	12
<i>Skrubborrning</i>	12
<i>Ytlig jordprovtagning</i>	12
<i>Asfaltprovtagning</i>	13
<i>Sedimentprovtagning</i>	13
JORDLAGERFÖLJDER OCH FÄLT OBSERVATIONER.....	13
<i>Borrpunkter område 1</i>	14
<i>Borrpunkter område 2</i>	15
<i>Åker-/grönytor (ytlig jordprovtagning)</i>	17
ANALYSER.....	18
<i>Jord</i>	18
<i>Asfalt</i>	18
<i>Sediment</i>	18
BEDÖMNINGSGRUNDER.....	18
<i>Jord</i>	18
Generella riktvärden	18
Platsspecifika riktvärden	19
<i>Asfalt</i>	21
<i>Sediment</i>	22
ANALYSRESULTAT OCH DISKUSSION	22
<i>Jord</i>	22
<i>Asfalt</i>	24
<i>Sediment</i>	25
SAMMANFATTANDE BEDÖMNING OCH REKOMMENDATIONER	25

Bilagor

Bilaga 1	Fältprotokoll avseende jordlagerföljder
Bilaga 2a-b	Uttagsrapport från beräkning av PSRV samt riktvärdestabell
Bilaga 3a-b	Analysresultat jord och asfalt jämfört med bedömningsgrunder
Bilaga 4a-b	Analysresultat sediment jämfört med bedömningsgrunder
Bilaga 5a-c	Analysrapporter jord, asfalt och sediment
Plansch 1	Situationsplan med provpunkter och föroreningsgrad, område 1
Plansch 2	Situationsplan med provpunkter, område 2

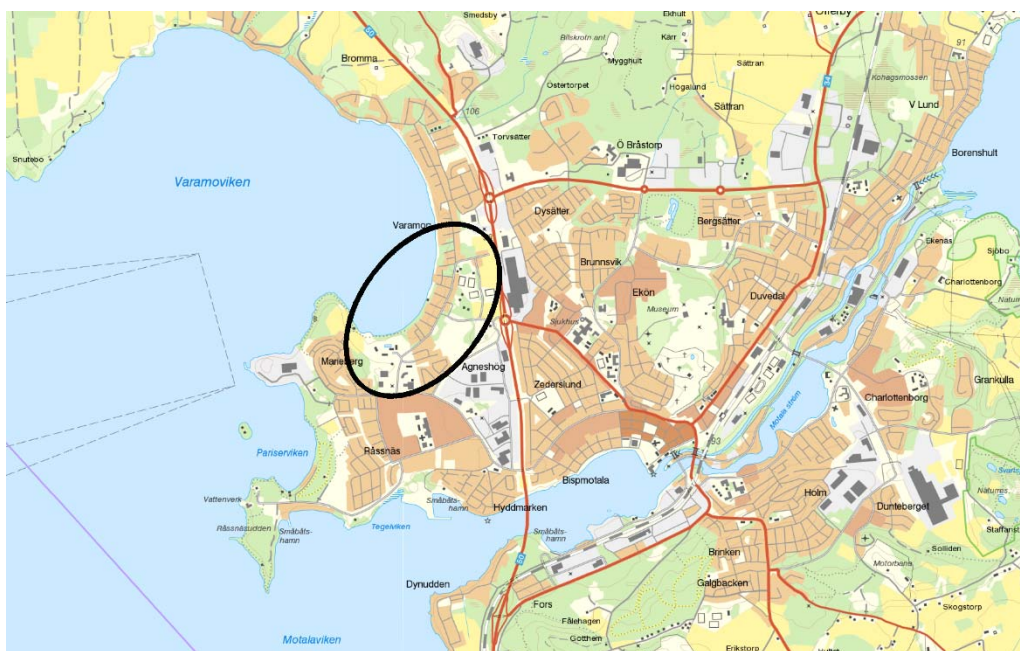
Uppdrag, bakgrund och syfte

Vatten och Samhällsteknik AB har på uppdrag av Motala kommun (Kommunledningsförvaltningen) utfört översiktliga miljötekniska undersökningar inom två områden vid Varamobaden ca 2-2,5 km västnordväst om centrala Motala; dels på fastigheterna Agneshög 3:2, del av Agneshög 3:1, del av Varamon 1:68 (omr. 1) samt dels på fastigheterna Folkets park 1, Folkets park 2, Folkets park 3, del av Råssnäs 2:27 och del av Råssnäs 2:28 (omr. 2). Aktuella fastigheter ägs av Motala kommun. Se översiktskarta i **figur 1**.

De två områdena detaljplanläggs nu (samtidigt med ytterligare tre områden) inför etablering av det danska semesterkonceptet innefattande semestercenter med 550 semesterhus, ett stort inomhusvattenland samt andra sport- och nöjesaktiviteter.

Geotekniska undersökningar/utredningar har visat på förekomst av fyllnads-
massor, ställvis med avfallsinnehåll, både inom område 1 och område 2. Som ett
led i planarbetet har Motala kommun med anledning härav beslutat om att miljö-
tekniska undersökningar ska genomföras.

Syftet med undersökningarna har varit att utreda om markföreningar finns dels inom förmodat utfyllda delområden, dels inom befintliga öppna ytor som används eller tidigare använts som jordbruksmark, dels i asfalten på en större parkeringsyta inom område 2 samt dels i bottensedimentet i befintliga dagvattendammar inom område 2.



Figur 1 Översiktskarta som visar etableringens läge i Motala kommun.

Markanvändning

Nuvarande markanvändning

Område 1 utgörs främst av delvis öppna och delvis trädbevuxna grönytor. Längst i väster ligger en minigolfbana. Inom område 2 ligger Folkets park, ett utomhusbassängbad (Motalabadet) och en stugby i de centrala/östra delarna. I den östra delen av område 2 finns även en större asfalterad bilparkering. I det nordöstra hörnet av område 2 finns två dagvattendammar för rening av dagvatten från Folkets park inklusive bilparkeringen, från bostadsområden m.m. i söder och öster samt från Badstrandsvägen i norra delen och grönområdet i västra delen av område 1. Den västligaste delen av område 2 utgörs av åkermark och längst i söder/sydost finns öppna eller trädbevuxna grönytor/strövområden.

Flygfoto över aktuella områden ses i **figur 2**.



Figur 2 Flygfoto över Varamobaden med aktuella detaljplaneområden ¹

¹ Källa: Motala kommun

Tidigare markanvändning

Enligt tolkning av historiska flygfoton, se t.ex. **figur 3**, har både område 1 och område 2 tidigare till stora delar utgjorts av jordbruksmark. I figur 3 kan ses att Motalabadet anlades i början av 1970-talet, innefattande påverkan såsom grävning/fyllning etc. inom stor del av östra område 2. Den stora parkeringsytan tillkom troligtvis i samband med anläggandet av utomhusbadet och stugbyn eller då Folkets park byggdes i slutet av 70-talet.



Figur 3 Historiskt flygfoto från 1972 med aktuella undersökningsområden ungefärligen markerade ²

Planerad markanvändning

Inom de två aktuella områdena planeras följande byggnader och anläggningar:

Område 1

- Lalandias huvudanläggning, vattenlandet, à 30 000 m²
- En ny kommunal simhall
- Hotell i 3-4 våningar i områdets västra del
- Parkeringar för Lalandias huvudanläggning samt för simhallen
- Nya trafikstrukturer för angöring

Område 2

- Semesterboende omfattande 350 stugor och hotellrum
- Parkeringar

² Källa: Lantmäteriet

- Serviceanläggning för stugby
- Nya trafikstrukturer för angöring

Topografi, geologi och hydrologi

Inom område 1 finns stora höjdskillnader. Längst i öster sluttar marken tydligt upp mot höjden ”Jätten” och ner mot ett låglänt och i hög grad sankt område i centrala/västra områdesdelen. I sydost, parallellt med Delfinvägen, finns en tydlig höjdrygg, som tidigare visat sig innehålla schaktmassor från kommunala gräv- arbeten (jfr ”Tidigare undersökningar” nedan). Område 2 är i de centrala/östra delarna i stor utsträckning terrasserat/utplanat (jfr ”Tidigare undersökningar” nedan) med en tydlig slänt ner mot Vättern i norr och mot befintligt bostads- område i nordost. I den nordvästra delen (nuvarande åkermark) sluttar marken naturligt ner mot Vättern i nordost, och i områdets södra del sluttar marken ner mot det terrasserade området. Se även höjdskuggningar på **figur 4**.

Enligt SGU:s jordartskarta består den ytliga jorden (0-0,5 m.u.my.) inom område 1 av lerig morän i öster och i övrigt främst av sand. Längst i söder finns dock lera och sandig morän, i norr lera och i nordväst ett område bestående av kärrtorv. Även marken inom område 2 består enligt SGU av olika jordar; lerig morän i söder/väster, sand i norr/öster/söder samt lera i den centrala delen. Se figur 4.



Figur 4 Jordartskarta med höjdskuigning³ och aktuella undersökningsområden

³ Källa: <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-jordarter-25-100.html>

Grundvattenströmningen bedöms i stort följa markens lutning och vara riktad mot Vättern, d.v.s. åt väst-nordväst inom område 1 och åt norr-nordost inom område 2. Djupet till grundvattenytan har vid tidigare geotekniska undersökningar uppmätts till mellan ca 0,5 m.u.my. och ca 2,4 m.u.my. i olika punkter/ grundvattenrör inom område 1 respektive mellan ca 0,1 m.u.my. och ca 3 m.u.my. inom område 2. Vid den geotekniska undersökningen som utfördes hösten 2017 (se ”Tidigare undersökningar” nedan) noterades att stabilisering av grundvattenytan tog mycket lång tid i flertalet installerade rör i både område 1 och 2 p.g.a. tätt jordmaterial (lera) vid filterspetsarna.

Vättern är enda ytvattenrecipienten i närområdet. Inga vattendrag finns inom eller i anslutning till undersökningsområdena.

Relevanta skyddsobjekt

Vättern och dess tillrinningsområde har stora natur-, kultur- och nyttjandevärden. I Vättern finns ca 20 st. licensierade yrkesfiskare och ett omfattande fritidsfiske bedrivs. Vättern ett utpekad Natura 2000-område samt av riksintresse med avseende på naturvård, rörligt friluftsliv och yrkesfiske.¹⁹

Vättern är även dricksvattentäkt för totalt ca 265 000 personer i olika, tätorter och samhällen kring sjön, inklusive Motala. Vattenskyddsområdet omfattar hela Vätterns sjöyta, tillrinnande vattendrag, med en rinn- och strömningstid till närmaste vattenintag på upp till 24 timmar, samt 50 meter strandzon runt Vättern och tillrinnande vattendrag med tillhörande begränsning.⁴

Vättern är statusklassad enligt EU:s ramdirektiv för vatten. Vattenförekomsten (Storvättern) bedöms ha god ekologisk status. Den kemiska statusen uppnår dock ej god, dels p.g.a. att halterna av kvicksilver och polybromerade difenyletrar (PBDE) i fisk överskrider gällande gränsvärden och dels p.g.a. höga halter av tributyltenn (TBT) i sediment (i hamnområden). Miljökvalitetsnormerna (MKN) för vattenförekomsten är för förvaltningsperioden 2010-2016 god ekologisk status respektive god kemisk ytvattenstatus. MKN för kemisk status gäller dock med undantag dels för kvicksilver och PBDE, vars nuvarande halter dock inte får öka, och dels för TBT som istället ska uppnå god kemisk status till år 2027.⁵

⁴ Källa: Jönköpings kommun
(<http://www.jonkoping.se/byggbomiljo/vattenochavlopp/dricksvatten/vattenskyddvattenskyddsomradeochskyddsforeskrifter/vattenskyddforvattern.4.74fe9ab15548f0b800714.html>)

⁵ Källa: Vatteninformation Sverige, VISS, 2017
(<http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterEUID=SE646703-142522>)

Enligt SGU:s brunnarkiv⁶ finns ingen dricksvattenbrunn i närheten av de aktuella undersökningsområdena. Närmaste vattenbrunn ligger ca 500 m öster om område 1 och på betydande djup (>100 m) Grundvattnet inom/nedströms aktuella undersökningsområden används således inte för dricksvattenförsörjning.

Berggrunden i Motala/Vadstena/Borensberg området utgörs till del av en skyddsvärd/statusklassad grundvattenförekomst i det sedimentära berget på betydande djup. Den primära infiltrationen ner till grundvattenförekomsten bör främst ske vid sprick- och förkastningszoner, något som inte finns i direkt anknytning till det tilltänkta området. Även en påverkansanalys från 2013 visar att risken för påverkan på akviferen från mänsklig aktivitet är låg.⁷

Jordlagren inom undersökningsområdena ingår enligt SGU i en mindre grundvattenförekomst med måttlig uttagsmöjlighet (1-5 l/s)⁸. Då inget dricksvattenuttag sker i direkt anknytning till denna och då förekomsten ej är statusklassad i VISS-registret betraktas inte denna som skyddsvärd.

Relevanta skyddsobjekt från hälsosynpunkt är för planerad markanvändning inom aktuella områden dels besökare (vuxna och barn) till badland, simhall, semesterboende och kringtytor, dels anställd personal inom området samt i viss mån människor (vuxna) som vistas tillfälligt inom området för utförande av särskilda/onormala verksamheter i anslutning till marken, såsom gräv- och anläggningsarbeten.

Tidigare undersökningar

I december 2009 utförde WSP Samhällsbyggnad översiktlig geoteknisk utredning⁹ på delar av området Varamon bl.a. innefattande nu aktuellt område 1. Marken inom område 1 bedömdes då utifrån okulär besiktning och tre sticksonderingar bestå av finsand/silt i den nordostligaste delen (V om Badvägen), lermorän täckt av ett mull- och vegetationslager i de höglänta delarna i norr/öster (S om Badstrandsvägen) samt av mossmark med ca 0,5 m mull-/vegetationsjord ovan finsand i de låglänta delarna i söder/väster (N om Delfinvägen, Ö om minigolfen).

⁶ Källa: <http://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-brunnar-sv.html>

⁷ Källa: VISS 2018 <http://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA31160323>

⁸ Källa: <https://apps.sgu.se/kartvisare/kartvisare-grundvattenmagasin.html>

⁹ Varamon i Motala, Översiktlig geoteknisk utredning, WSP Östergötland, 2010-01-27

Under hösten 2017 har inom detaljplaneprocessen översiktliga geotekniska undersökningar^{10,11} genomförts av Hylanders Geo-Byrå AB bl.a. inom de nu aktuella områdena 1 och 2. Utifrån intervjuer och skruvborrning gjordes då bedömningar om ställvis förekomst av fyllnadsmaterial. Inom område 1 bedömdes den höjdrygg som ligger i södra områdesdelen, parallellt med och direkt norr om Delfinvägen, bestå av upp till ca 5 m mäktiga fyllnadsmassor härrörande från olika kommunala schaktarbeten (sent 70-tal - tidigt 80-tal) inom Motala. Härutöver noterades ca 1 m fyllning i två borrhypor (1-2, 1-4) i det låglänta våtmarksområdet i västra områdesdelen samt i en borrhyp (1-11) längst i nordost. Inom område 2 bedömdes den utfyllda slänten bl.a. längs del av norra/östra områdesgränsen bestå av överskottsmaterial från södra områdesdelen som uppstod vid terrassering av området i samband med anläggandet av utomhusbadet, stugbyn och Folkets park.

Fältundersökningar

Fältundersökningarna har utförts den 22-24 november 2017 och omfattat följande moment:

- Skruvborrning inom utfyllda områden med *jordprovtagning* samt bedömning av jordlagerföljder, eventuellt avfallsinnehåll och fyllnadsmäktighet.
- Ytlig *jordprovtagning* för hand med handborr/spade inom öppna ytor som används eller förmodas ha använts som jordbruksmark.
- *Asfaltprovtagning* inom bilparkeringen vid Folkets park/Motalabadet.
- *Sedimentprovtagning* och uppskattning av sedimentmäktighet i dagvattendammar.

Undersökningarna har utförts enligt riktlinjer i SGF:s fälthandbok för undersökningar av förorenade områden, rapport 2:2013 samt i huvudsak enligt upprättad provtagningsplan¹². Avvikelser från provtagningsplanen framgår av nedanstående utförandebeskrivningar.

Utsättning och inmätning av borrhyporna har gjorts i koordinatsystemet SWEREF 99 15 00 och höjdsystemet RH 2000.

¹⁰ Varamon, Motala kommun, Projekterings PM, Översiktlig geoteknisk undersökning, Hylanders Geo-Byrå AB, 2017-10-18

¹¹ Varamon, Motala kommun, Markteknisk undersökningsrapport Geoteknik, MUR/Geo, Översiktlig geoteknisk undersökning, Hylanders Geo-Byrå AB, 2017-10-18

¹² Provtagningsplan, Översiktlig miljöteknisk markundersökning, Lalandia i Varamobaden, Vatten och Samhällsteknik AB, 2017-11-16.

Jordprovtagning

Skrubborrning

Jordprovtagning genom skrubborrning har utförts m.h.a. borrarbandvagn i sex punkter inom område 1 (1701-1706), se **Plansch 1**, samt sex punkter inom område 2 (1707-1712), se **Plansch 2**. Endast mindre justeringar (ca 0,5 – 3 m) av borrarpunkternas lägen jämfört med provtagningsplanen gjordes i fält.

Jordprovtagning har främst utförts i bedömt fyllnadsmaterial men i viss mån även i bedömd naturlig jord. Samlingsprover har primärt uttagits för varje meter. Proverna har uttagits med kniv från borrar kärnorna efter bortskrapande av yttersta jordlagret.

Totalt uttogs 41 jordprover. Jordproverna bedöms vara uttagna ovanför grundvattenytan, d.v.s. från den omättade zonen, utom det djupa provet i 1708 samt möjligen de djupaste proverna i punkterna 1701-1703. Uttagna jordprover lades i diffusionstäta plastpåsar.

I de punkterna med bedömd fyllnadsmäktighet > 2 m (1701-1703, 1707, 1708, 1711) valdes utifrån syn-/luktintryck i fält i först två prover ut och lämnades till ackrediterat laboratorium för analys. Så långt det bedömdes lämpligt valdes proverna för analys från olika djup under markytan. Även i punkt 1712 lämnades två prover in för analys p.g.a. kraftigt avvikande jordlager. I övriga borrarpunkter bereddes ett samlingsprov över djupet 0-2 m (i 1709 och 1710 i huvudsak bedömd fyllning, i 1704-1706 bedömd naturlig jord) och lämnades in för analys.

I efterhand skickades samtliga sparade prover på fyllnadsmaterial i 1702 in för analys med anledning av att förhöjda halter påvisades vid analys av prov från denna punkt i första skedet, se vidare under analysresultat nedan.

Sammantaget bedöms proverna som lämnats för analys från skrubborrningen i huvudsak vara uttagna från fyllnadsmaterial utom de djupa proverna i punkterna 1701, 1708 och 1711 som bedöms vara uttagna från naturlig underliggande jord samt proverna i punkterna 1704-1706 där ingen fyllning bedömdes förekomma, jämför avsnittet ”Jordlagerföljder och fältobservationer” nedan samt fältprotokollet i bilaga 1. Det var dock generellt mycket svårt att i fält avgränsa fyllningen från naturlig jord varför bedömningarna är osäkra.

Ytlig jordprovtagning

Inom ytorna A och B (se Plansch 1) samt yta C och D (se Plansch 2) har prover från den ytliga matjorden (max ner till 0,5 m.u.my.) uttagits med ca 25 – 50¹³ m

¹³ Inom yta B utökades c/c-avståndet till ca 50 m p.g.a. ytans storlek och tidsbrist samt då det utifrån synintryck i fält bedömdes som mindre troligt att just denna yta använts som åkermark.

avstånd jämnt fördelat över respektive yta. Proverna har uttagits m.h.a. handborr, ställvis även med spade från det översta markskiktet/rotzonen. Totalt uttogs 22 delprover från yta A, 14 st. från yta B, 13 st. från yta C och 51 st. från yta D. Delproverna har sedan homogeniserats till ett samlingsprov för respektive yta som inlämnats för analys. Jordproverna lades i diffusionstäta plastpåsar.

Asfaltprovtagning

M.h.a. slagborr knackades asfaltslagret (ca 2-3 cm mäktigt) i punkt 1712 sönder varefter ett prov uttogs för hand, lades i diffusionstät plastpåse och lämnades in för analys. Asfaltprovet uttogs från en större homogen asfaltsyta inom bilparkeringen, vilken bedömdes vara original från tiden för anläggandet av parkeringsytan. (Inom parkeringsytan fanns flera lappningar och lagningar som bedömdes vara av nyare ursprung.)

Sedimentprovtagning

M.h.a. kolvprovtagare har ca 5-8 st. sedimentprover uttagits för hand inom yta/damm E respektive yta/damm F (se Plansch 2). P.g.a. stående vatten i dammarna kunde provtagning av praktiska skäl inte ske över hela bottenytorna, utan fick koncentreras till ytterområdena där vattendjupet var som minst. Delproverna homogeniserades sedan till ett samlingsprov för respektive yta/damm som inlämnades för analys. Sedimentproverna lades i diffusionstäta plastpåsar.

Utifrån provernas/sedimentpropparnas längd uppskattades sedimentmäktigheten i provtagningsområdena (ytterområdena) i damm E som mest till ca 20-30 cm och i damm F till ca 30-40 cm. Antaget att medelmäktigheten är 25 cm i damm E och 35 cm i damm F kan sedimentvolymerna mycket grovt beräknas till storleksordningen 20 m³ i damm E och 50 m³ i damm F.

Jordlagerföljder och fältobservationer

Nedan beskrivs observationer och jordlagerföljder. Bedömda jordarter och avfallsinnehåll för respektive borrhål redovisas även i detalj i fältprotokollet, ***bilaga 1***.

Allmänt kan nämnas att det generellt var svårt att bedöma gränsen mellan fyllning och naturlig jord i fält, särskilt inom område 2 där terrassering/utfyllning lär ha skett med naturlig jord från området. Det kan även nämnas att ingen fyllning bedömdes förekomma i punkterna 1705 och 1706 (område 1), där fyllning enligt tidigare geoteknikutredning ska finnas strax intill. Detta innebär antingen att tidigare bedömda fyllningar är begränsade/små eller så har felaktig bedömning av jordmaterialet på dessa platser gjorts nu eller tidigare.

Borrpunkter område 1

Höjdryggen i sydöstra delen av område 1 består utifrån bedömning i fält av fyllnadsmassor med ett varierande innehåll av sand/silt/lera och avfallsrester såsom asfalt, tegel, betong. I 1702 noterades oljelukt från 0,6 till 2 meters djup samt asfaltsrester på olika djup mellan 1,5 och 5 meters djup, se exempel på borrhärdarna **figur 5** nedan. Ställvis var det svårt att urskilja gräns mellan fyllning och naturlig jord, t.ex., i 1701 4-5 m, se figur 5 nedan.

Fyllnadsmassornas mäktighet i höjdryggen bedömdes till mellan ca 4,5 m (1703) och ca 6 m (1702). I 1704, vid höjdryggens övergång till den naturliga slänten upp mot "Jätten" bedömdes ingen fyllning förekomma.

Den naturliga jorden under fyllningen i höjdryggen samt i 1704 bedömdes bestå av i huvudsak silt och/eller sand, delvis med inslag av grus eller lera. Inga synliga föroreningar noterades i den naturliga jorden.



Figur 5 T.v. 1702 1-2 m (fyllning, bl.a. asfalt), t.h. 1701 4-5 m (fyllning?)

I provpunkterna 1705 och 1706, i det låglänta södra/västra delen av område 1, utfördes skruvborrning ner till 3 m.u.my. resp. 2 m.u.my. I båda punkterna bedömdes enbart naturliga jordarter förekomma då inga avfallsrester eller tecken

på störda jordar kunde urskiljas. Lagerföljden i 1705 var generellt fin – grovsand med ett visst inslag av silt 0,5-1,15 m.u.my. I 1706 bedömdes jorden bestå av ett mullskikt överst (0-0,4 m.u.my.) med ett följande lager av finsand (0,4-0,75 m.u.my.) och därefter en grå lera, se **figur 6** nedan.



Figur 6 1706 0-1 m (bedömd naturlig jord)

Borrpunkter område 2

I område två påträffades enligt bedömning i fält fyllning i samtliga punkter, med en mäktighet på mellan ca 1,5 m (1710) och ca 2,8 m (1711). Bedömningen av fyllnadsmäktigheten är dock i flera punkter osäker p.g.a. stor likhet mellan fyllnadsmaterial och naturlig jord. Avfallsrester var generellt mycket sparsamt förekommande, endast fåtalet tegel-, kol- samt skiffer- eller glasbitar kunde urskiljas i fyllnadsmassorna.

I punkterna 1707-1709 samt 1711 noterades vid skruvborrning en lerig, sandig, grusig fyllning ner till ca 2-2,8 m.u.my, se exempel i **figur 7** nedan. Enligt fältbedömning är dessa fyllnadsmassor urschaktade/utjämnade naturliga jordmassor från den tidigare mer jämna sluttning som funnits inom området från höjderna i söder ner mot Vättern i norr. Detta motiveras utifrån okulära bedömningar av

färgen på leran samt att lagren återkommer förvrängda/snedställda. Under fyllnadsmassorna i 1708 noterades ett sandigt mullskikt, och efterföljande gråa finsand bedömdes i fält som historisk strandkant. Samma gråa finsand återfanns även i 1707 under fyllningen, se figur 7. I 1709 och 1711 påträffades ett tunt sand- respektive mullskikt och därefter lera under fyllnadsmaterialet.



Figur 7 T.v. 1707 2-3 m (naturlig finsand) t.h. 1709 0-1m (fyllning)

I 1710 och 1712 påträffades mer genomsläppliga fyllnadsmaterial såsom sand och grus ner till 1 respektive 0,6 m.u.m.y och först därefter mer lerig jord, i 1712 även med inslag av mull och trärester. Se exempel på borrhärlor i **figur 8** nedan. Det sandiga/grusiga materialet som noterades i 1712 återfinns möjligen under hela asfaltsytan/ parkeringen i form av förstärknings-/bärlager.



Figur 8 T.v. 1710 0-1 m (fyllning), t.h. 1712 1-2 m (fyllning).

Åker-/grönytor (ytlig jordprovtagning)

Inom yta A (område 1) bedömdes den ytliga jorden främst bestå utav mull med ett visst ökande inslag av lera norrut. I höjderna i söder fanns sparsamt med stenar och block.

Yta B (område 1) kan delas in i två delar avseende det ytliga jordmaterialet; i den västra delen nedanför slänten var jorden mullrikare och vattenmättad medan jorden i den östra delen upp mot slänten hade ett större lerinslag.

Inom yta C (område 2) bedömdes den ytliga jorden generellt ha en mindre mullhalt med större inslag av lera. I en dagvattensänka inom området hade jorden dock en stor mullhalt.

Inom Yta D (område 2) var den ytliga jorden mycket lerig och hade i stort en välutvecklad och svårgenomtränglig rotzon i de översta decimetrarna. Ner mot den flackare strandkanten i nordost ökade såväl vattenmättningen som sandhalten i jorden.

Analyser

Jord

I första skedet analyserades utvalda jordprover från borrhunkerna 1701 – 1712 utom 1702 4-5 m (tot. 18 st.) m.a.p. tungmetaller inkl. kvicksilver, BTEX, alifater, aromater och PAH. Provet 1702 4-5 m analyserades istället med screeninganalys (Enviscreen) m.a.p. tungmetaller inkl. kvicksilver, BTEX, alifater, aromater och PAH, flyktiga och mindre flyktiga organiska ämnen inkl. klorerade och kväve-innehållande lösningsmedel, ftalater, klorfenoler och bekämpningsmedel.

I andra skedet analyserades resterande prover (5.st) från borrhunkerna 1702 m.a.p. alifater, aromater och PAH samt de ytligaste proverna (0-1 m.u.my.) från 1701 och 1703 m.a.p. tungmetaller inkl. kvicksilver, BTEX, alifater, aromater och PAH.

Samlingsproverna från ytorna A – D (4 st.) har analyserats m.a.p. tungmetaller inkl. kvicksilver samt screening av semi- och opolära bekämpningsmedel.

Asfalt

Asfaltsprovet från punkt 1712 har analyserats m.a.p. PAH.

Sediment

Samlingsproverna från ytorna E och F (2 st.) har analyserats m.a.p. tungmetaller inkl. kvicksilver, BTEX, alifater, aromater och PAH.

Bedömningsgrunder

Jord

Generella riktvärden

Resultaten från analys av miljöfarliga ämnen i jord har i resultatredovisningen nedan jämförts med Naturvårdsverkets (NV:s) generella riktvärden för förorenad mark¹⁴. Riktvärdena är utarbetade för två typer av markanvändning; känslig markanvändning (KM) och mindre känslig markanvändning (MKM), och är främst

¹⁴ Ursprungligen publicerade i NV rapport 5976, 2009, senast reviderade 2016-07-07.

avsedda att användas i samband med förenklad riskbedömning av förorenade områden. Värdena anger en nivå vid vilken risker för negativ påverkan på människors hälsa eller miljön vid angiven markanvändning inte bedöms föreligga.

Känslig markanvändning (KM): Markkvaliteten begränsar inte val av markanvändning. Marken ska t.ex. kunna utnyttjas för bostäder, omsorg, odling etc. De exponerade antas vara barn, vuxna och äldre som vistas inom området permanent under en livstid. De flesta mark ekosystem samt grund- och ytvatten skyddas.

Mindre känslig markanvändning (MKM): Markkvaliteten begränsar val av markanvändning till exempelvis kontor, industrier eller vägar. De exponerade grupperna antas vara personer som vistas i området under sin yrkesverksamma tid samt barn och äldre som vistas på området tillfälligt. Vissa typer av mark ekosystem skyddas. Grundvatten på ett avstånd av ca 200 m samt ytvatten skyddas.

Område 1 planläggs för besöksändamål och område 2 för bostadsändamål. Den framtida markanvändningen bedöms således motsvara mindre känslig markanvändning (MKM) för område 1 respektive känslig markanvändning (KM) för område 2. Analysresultat från jordprovtagning jämförs i denna utredning därför i första hand mot generella riktvärden för MKM avseende prover tagna inom område 1 och mot generella riktvärden för KM avseende prover tagna inom område 2.

Platsspecifika riktvärden

Platsspecifika riktvärden (PSRV) har tagits fram för befintlig höjdrygg/bekräftat f.d. schaktmasseupplag inom område 1 för att beakta lokala skyddsvärden samt specifik planerad markanvändning och medförande spridnings-/exponeringsförutsättningar. Platsspecifika riktvärden har beräknats för de parametrar som i den översiktliga undersökningen överstigit generella riktvärden för KM.

I **tabell 1** redovisas framräknade PSRV och styrande parameter för respektive riktvärde. För jämförelse redovisas även motsvarande generella riktvärden för KM och MKM. För fullständig uttagsrapport från PSRV-beräkningen med justerade värden och kommentarer samt underliggande riktvärdestabell avseende samtliga skyddsaspekter hänvisas till **bilaga 2a-b**.

Tabell 1 PSRV för höjdryggen i område 1 med styrande parametrar. För jämförelse redovisas även generella riktvärden för KM och MKM.

Ämne	KM	MKM	PSRV	Styrande för PSRV
PAH-M	3,5	20	50	Skydd av ytvatten
PAH-H	1	10	18	Hälsoriskbaserat riktvärde (hudkontakt jord/damm)
Alifater >C16-C35	100	1000	2500	Skydd mot fri fas
Aromater >C10-C16	3	15	250	Skydd av ytvatten

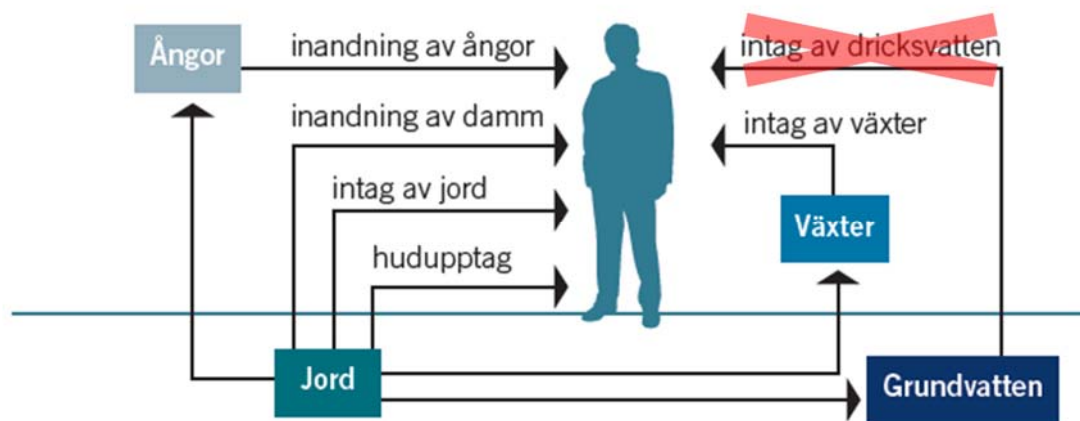
För beräkningen av platsspecifika riktvärden har Naturvårdsverkets beräkningsmodell¹⁵ samt tillhörande modellbeskrivning och vägledning¹⁶ använts. I det följande redovisas de antaganden som gjorts samt justeringar gentemot NV:s generella MKM-scenario.

- MKM har ansatts som utgångsläge för beräkningarna.
- Det potentiellt förorenade områdets storlek har antagits omfatta höjdryggen med slänter ned mot omgivande mark. Totalt är områdets storlek knappt 12 000 m².
- Markmiljö har ej beaktats då höjdryggen utgörs av fyllnadsmassor och kommer att planläggas för mindre känslig markanvändning (MKM). Markmiljön är redan påverkad av fyllnads-/avfallsmaterialet vilket gör att det inte är motiverat med höga skydds krav på markmiljön.
- Intag av dricksvatten beaktas ej då de närmaste brunnarna ligger ca 500 m från undersökningsområdet (i förmodad uppströmsriktning) och då det är osäkert om de används för uttag av dricksvatten.
- Intag av växter har beaktats då intag av eventuellt vilt växande frukter, bär eller svampar inte kan uteslutas. Däremot förväntas inga odlingar ske på höjdryggen varför andelen av det totala växtintaget som sker från höjdryggen har antagits vara hälften så stor som för det generella KM-scenariot.
- Den analyserade halten organiskt kol har justerats utifrån erhållna analysresultat från stickprover vid utförd miljöteknisk undersökning.
- Till grundvattenbildningen har data om nederbörd och evapotranspiration inhämtats från SMHI. Höjdryggen har antagits förbli en icke hårdgjord grönyta.
- Inget skyddsvärt grundvatten har tagits i beaktande. Se motivering under avsnittet ”Relevanta skyddsobjekt” ovan.
- Ytvattenrecipient antas vara Vättern. Vättern är dock större och har längre omsättningstid än max-värdena i beräkningsmodellen. Istället har modellens max-värden för modellen antagits.
- Exponeringstider för såväl vuxna som barn har antagits vara desamma som för det generella MKM-scenariot.
- Andel inomhusvistelse (avseende inandning av damm/ånga) antas vara obefintlig då inga byggnader finns eller planeras att uppföras på höjdryggen.

¹⁵ Version2-0-1-nv-berakningsprogram-rv-mark20160706.xlsm

¹⁶ NV rapport 5976, Riktvärden för förorenad mark, Modellbeskrivning och vägledning, 2009

I **figur 9** redogörs för vilka exponeringsvägar som har beaktats vid beräkningen av PSRV, jämfört med NV:s generella riktvärdesmodellen för hälsorisker.



Figur 9 Exponeringsvägar som beaktas i beräkningen för PSRV jämfört med NV:s generella riktvärdesmodellen för hälsorisker ¹⁷

Asfalt

Vid utvärdering av analysresultaten för asfalt har i resultatredovisningen nedan riktlinjer från f.d. Svenska kommunförbundet (2004)¹⁸ och från f.d. Vägverket (2004)¹⁹ kombinerat med riktlinjer från NV (2013)²⁰ använts. Sammantaget har följande riktvärden/riktlinjer avseende PAH-halter använts:

- PAH16 < 70 mg/kg TS – Fritt från stenkolstjära, kan användas fritt i bärlager och slitlager ^{15, 16}
- 70 mg/kg TS < PAH16 < 300 mg/kg TS – Återanvändning i bärlager under tätt slitlager ^{15, 16}
- PAH16 > 300 mg/kg TS och cancerogena PAH (PAH7) < 100 mg/kg TS – Begränsad återanvändning, ej i känsliga områden t.ex. vattenskyddsområden ^{15, 16, 17}
- PAH16 > 300 mg/kg TS och cancerogena PAH (PAH7) > 100 mg/kg TS – Farligt avfall ¹⁷

Analysresultaten för asfalt har även jämförts med NV:s generella riktvärden för förorenad mark, på samma sätt som analysresultaten för jord, se ovan.

¹⁷ Källa till bakgrundsbild: NV rapport 5976, 2009

¹⁸ På väg igen – Vägen tillbaka för återvunnen asfalt, Svenska kommunförbundet, 2004

¹⁹ Hantering av tjärhaltiga beläggningar, publikation 2004:90, Vägverket

²⁰ Klassning av farligt avfall, Naturvårdsverket 2013-02-13

Sediment

Även analysresultaten för sediment från dagvattendammarna har jämförts med NV:s generella riktvärden för förorenad mark. Denna jämförelse är viktig för att bedöma lämplig hantering av sedimentet efter det att en damm har rensats.

Som bedömningsgrund för sedimentproverna har även NV:s klassificeringssystem för indelning av tillstånd för metaller i sediment i svenska sjöar²¹ använts.

Klassningen omfattar fem klasser där klass 1 motsvarar mycket låga halter, klass 2 låga halter, klass 3 måttligt höga halter, klass fyra höga halter och klass 5 mycket höga halter. Att jämföra dagvattensedimentets innehåll av tungmetaller med bedömningsgrunder för kvalitet hos sediment i naturliga vattenmiljöer är värdefullt som fingervisning om vilken risk förorenat dagvattensediment innebär för recipienten.

Analysresultat och diskussion

Jord

Analysresultaten för detekterade halter och ämnen i jord jämfört med generella riktvärden för förorenad mark samt jämfört med beräknade platsspecifika riktvärden (PSRV) för aktuella punkter i höjdryggen är sammanställda i tabellform i ***bilaga 3a-b***. Fullständiga analysrapporter från laboratoriet avseende jord redovisas i ***bilaga 5a***.

Av bilaga 3a (avseende borrhöjningar) och 2b (avseende ytlig provtagning på åker-/grönytor) framgår att resultaten från de analyserade jordproverna i huvudsak visar på ej detekterbara eller låga föroreningshalter. Exempelvis kan nämnas att halter under generella riktvärden har påvisats dels avseende bekämpningsmedlet DDT i samlingsprovet från yta B inom område 1 och dels avseende alifater och/eller PAH i punkten 1703 (i höjdryggen) inom område 1 samt i punkterna 1707, 1709, 1711 och 1712 inom område 2. I 1707 (1-2 m.u.my.) och i 1712 (0,02-1 m.u.my.) visade analysresultaten på förekomst av diesel respektive motorolja. I sammanhanget kan även nämnas att inga föroreningshalter utöver tungmetaller påträffats i de prover som bedöms vara uttagna från naturlig jord.

Halter över riktvärden för KM har endast överskridits i en punkt; 1702 (i höjdryggen omr. 1), avseende alifater >C16-C35 (1-2 m.u.my. och 3-5 m.u.my.), avseende aromater >C10-C16 (4-5 m.u.my.), avseende PAH-H (3-6 m.u.my.) samt avseende PAH-M (4-6 m.u.my.) (se bilaga 3a). PAH-M/H-halterna på djupet

²¹ Bedömningsgrunder för sjöar och vattendrag, Tabell 19, Naturvårdsverket rapport 4913, 1999
22

4-5 m i 1702 tangerar/överskrider även MKM-riktvärdena. Däremot överskrider inga halter beräknade PSRV. En sammanställning av halter överskridande generella riktvärden i 1702 redovisas i tabell 2. Se även färgmarkering avseende högsta föroreningsgrad på bifogad ritning, Plansch 1 samt i **figur 10** nedan.

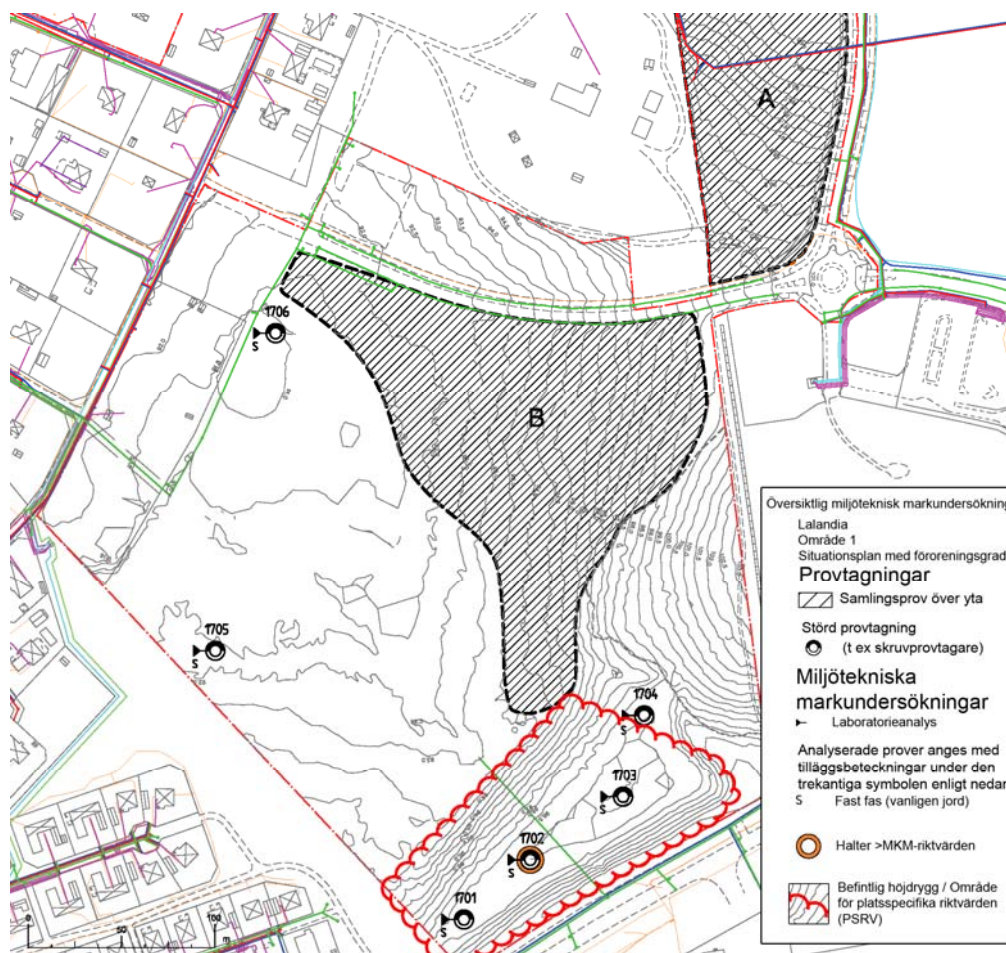
Tabell 2 Halter i 1702 överskridande generella riktvärden för KM och MKM.

Provplats:		Område 1				Generella riktvärden		PSRV
Provpunkt:		1702						
Djup (m.u.my):		1-2	3-4	4-5	5-6	KM	MKM	
Provtagningsdatum:		17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-22			
Fältobservationer								
Bedömt material (lukt/avfallsinnehåll inom parentes)		Fyllning (asfalt), oljelukt)	Fyllning (tegel)	Fyllning (asfalt, tegel)	Fyllning (pappskiva)			
Jordanalyser jfrt m generella riktvärden för förorenad mark								
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	460	100	160	51	100	1000	2500
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	2,8	<	6,2	1,2	3	15	250
S:a PAH medelhög molekylvikt (PAH-M)	mg/kg Ts	0,74	2,5	20	4	3,5	20	50
S:a PAH hög molekylvikt (PAH-H)	mg/kg Ts	0,92	3,6	13	3,6	1	10	18

De förhöjda alifathalterna i 1702 bedöms vara kopplade till den oljelukt som noterades i fält, och de förhöjda PAH-halterna härrör troligen från förekommande asfaltsrester, sannolikt innehållande stenkolkstjära.

Uppmätta TOC-halter i 1702 är låga och bedöms inte begränsa omhändertagandet av eventuella saneringsmassor.

Då jordprovtagning genom skruvborrning med borrhåndvagn endast genomförts i ett fåtal punkter inom respektive undersökningsområde bör det i sammanhanget noteras att analysresultaten från borrhållarna inte avspeglar förorenings-situationen inom hela områdena. Såväl högre som lägre halter än vad analysresultaten visar kan förekomma på andra djup och även mellan de undersökta punkterna. Trolig förekomst av fler föroreningar med halter över generella riktvärden bedöms utifrån historiken och observationer i fält främst finnas inom höjdryggen, område 1 (se figur 10 nedan) och främst avseende PAH, alifater och aromater i nämnd ordning. Däremot bedöms utifrån befintligt underlag den potentiella förekomsten av föroreningar med halter över PSRV vara begränsad och inte utgöra oacceptabel risk för människors hälsa och miljön. PAH-H är den parameter i sammanhanget som är mest beaktansvärd men höga PAH-halter bedöms i allt väsentligt vara kopplade till förekomst av asfaltsrester i fyllnads-materialet i höjdryggen. Asfaltsrester har i fält noterats först från 0,25 m djup, d.v.s. ej tillgängligt för direkt exponering. Dessutom är bindningsförmågan för PAH-H stor medan flyktigheten och vattenlösligheten är liten, vilket innebär liten risk för spridning.



Figur 10 Provpunkter med föroreningsgrad samt potentiellt förorenat område (befintlig höjdrygg/f.d. schaktmasseupplag) inom område 1

Asfalt

Av resultattabellen i bilaga 3a framgår att PAH-halterna i asfaltprovet från den större parkeringsytan inom område 2 ligger under generella riktvärden för KM. Asfalten bedöms därmed vara fri från stenkolstjära och kan således återanvändas fritt i bärlager och slitlager.

Fullständig analysrapport från laboratoriet avseende asfaltprovet redovisas i ***bilaga 5b***.

Sediment

Analysresultaten för detekterade halter och ämnen i sedimenten från de två dagvattendammarna i nordöstra hörnet av område 2 jämfört med generella riktvärden för förorenad mark är sammanställda i tabellform i **bilaga 4a**. Av tabellen framgår att endast ett fåtal ämnen detekterats i halter över rapporteringsgränsen, nämligen lätta alifater i båda dammarna, medeltunga aromater i damm E (den sydligaste) samt PAH-M och PAH-H i damm F (den nordligaste). Analysresultaten innebär att föroreningshalterna inte begränsar markanvändningen vid eventuell muddring av dagvattendammarna och användning av sedimenten i mark-/anläggningsarbeten.

I **bilaga 4b** redovisas sedimenthalterna jämfört med NV:s bedömningsgrunder för metaller i sediment i svenska sjöar. Av sammanställningen framgår att alla uppmätta halter motsvarar klass 1 eller klass 2 (mycket låga eller låga halter) enligt tillståndsklassningen, utom nickelhalten i damm E som motsvarar tillståndsklass 3 (måttligt hög halt). Då provtagning inte kunde utföras i de centrala delarna av dagvattendammarna där sedimentansamlingen potentiellt sett är störst finns en risk att högre föroreningshalter förekommer i sedimenten än vad analysresultaten från denna provtagning visar. Den eventuella skillnaden i halter mellan kantzonerna och de mer centrala dammdelarna torde dock inte vara större än att bedömningen kan göras att metallhalterna i sedimenten inte innebär en oacceptabel påverkan på recipienten (Vättern).

Fullständiga analysrapporter från laboratoriet avseende sediment redovisas i **bilaga 5c**.

Sammanfattande bedömning och rekommendationer

Analysresultaten från genomförda undersökningar har visat på begränsad förekomst av föroreningar i höga halter. Halter över KM/MKM-riktvärden förekommer i fyllnadsjorden i höjdryggen i den sydöstra delen av område 1, och källan till de förhöjda halterna bedöms vara de avfallsrester (asfalt, olja) som noterats i fält, se figur 10 ovan. Dock har inga halter över platsspecifika riktvärden påvisats.

Enligt uppgift från Motala kommun kommer den befintliga höjdryggen till största delen behållas/bevaras medan den till mindre del sannolikt kommer behöva grävas bort till förmån för in-/utfartsvägar till Lalandiaområdet. Utifrån resultaten från den översiktliga undersökningen vid jämförelse mot platsspecifika riktvärden bedöms fyllnadsmassorna i höjdryggen kunna ligga kvar utan att utgöra oacceptabel risk för människors hälsa och miljön. Däremot bör de eventuella jordmassor som grävs ur kontrolleras/provtas för att avgöra om dessa kan återanvändas inom

område 1 eller om de behöver transporteras bort för särskilt omhändertagande. Schaktmassor med halter under generella riktvärden för MKM bör kunna återanvändas inom område 1. Dock, om asfaltsrester eller annan misstänkt föroreningsförekomst, t.ex. oljeförorening, noteras vid eventuell schaktning i höjdryggen bör dessa avskiljas och transporteras till godkänd avfallsanläggning.

Vad gäller asfalten på den större parkeringen inom område 2 så bedöms denna utifrån analysresultaten vara fri från stenkolstjära och bör således kunna återanvändas fritt i bärlager och slitlager.

Vad gäller föroreningshalterna i sedimenten i dagvattendammarna så bedöms dessa varken innebära oacceptabel påverkan på recipienten Vättern i dagsläget eller begränsa markanvändningen vid eventuell muddring av dagvattendammarna och användning av sedimenten i mark-/anläggningsarbeten.

Jönköping den 15 januari 2018

Vatten och Samhällsteknik AB

Maria Sandström

Peter Sandström



Gunnar Karlsson
Bygg- och Geokonstruktioner AB

bilaga 1

JORDARTSBESTÄMNING

Okulärt bedömt i fält

Plats: **Varamon, Motala**

arb nr 17247

Miljöteknisk markundersökning

Skruvborr 17-11-22 till -23 Utförd av: John Karlsson

Fyllning kan i vissa fall vara svår att urskilja.
Klassificeringen avseende gräns för fyllning och
naturlig mark kan därför vara något osäker.

<i>Borrp.</i>	<i>Djup m.u.my</i>	<i>Benämning</i>
1701	0,0-0,3	brun Fyllning: sand, grus, lite inslag av mull och små tegelbitar
	0,2-0,7	brun Fyllning: sand, grus, lite inslag av mull och lera
	0,7-0,8	brun Fyllning: silt, lera
	0,8-1,0	brun Fyllning: lera
	1,0-1,5	brun Fyllning: lera, sand, silt, grus
	1,5-2,0	grå Fyllning: silt, lera, sand, grus
	2,0-3,0	brun Fyllning: silt, sand, grus, små tegelbitar
	3,0-4,1	brun Fyllning: silt, lera, sand, grus, små tegelbitar
	4,1-4,5	ljusbrun Fyllning: sand, silt, grus
	4,5-4,8	brun/ rostfläckig Fyllning? Lera
	4,8-4,9	gråbrun Fyllning? silt, sand
	4,9-5,1	grå Fyllning? sand
	5,1-6,0	brun/ grå grusig sandig lerig Silt

Borarp.	Djup m.u.my	Benämning
1702	0,0-0,2	mörkbrun Fyllning: mull, lite sand och grus
	0,2-0,6	brun Fylling: sand, silt, grus, lite mull
	0,6-0,75	mörkbrun Fyllning: sand, grus, oljelukt
	0,75-0,85	vit Fyllning: obestämt poröst material som lätt smulas sönder
	0,85-1,0	mörkbrun Fyllning: sand, grus, oljelukt
	1,0-1,5	grå Fyllning: silt, sand, grus, svag oljelukt?
	1,5-1,65	grå Fyllning: asfalterster, lite silt, sand och grus, svag oljelukt?
	1,65-2,0	grå Fyllning: silt, lera, sand, grus, svag oljelukt?
	2,0-2,3	grå Fyllning: lera, silt, sand, grus
	2,3-2,6	ljusgrå Fyllning: lera, silt, sand, grus, tegelrester
	2,6-3,0	gråbrun Fylling: sand, lera, silt, grus, tegelrester
	3,0-3,25	Fyllning: asfalterster
	3,25-3,4	brun Fyllning: sand, grus
	3,4-3,6	brun Fylling: sand, lera, silt, grus, tegelrester
	3,6-4,0	brun Fyllning: lera, sand, grus
	4,0-4,4	Fyllning: asfalterster, sand, grus
	4,4-5,0	brun Fyllning: sand, silt, lera, grus, tegel- och asfalterster
	5,0-5,5	grå Fyllning: sand, lera, grus, pappskiva
	5,5-6,1	grå Fyllning: sand, lera, grus, sten
	6,1-6,3	brun fin Sand
	6,3-6,75	gråbrun fin Sand
	6,75-6,9	gråbrun siltig fin Sand

Borarp.	Djup m.u.my	Benämning
1703	0,0-0,25	mörkbrun Fyllning: mull
	0,25-0,6	brun Fyllning: lera, sand, grus, asfaltrester
	0,6-1,0	brun Fyllning: sand, grus, ev. betongrester
	1,0-1,5	gråbrun Fyllning: sand, silt, era, något grus, oljelukt
	1,5-2,0	brun Fyllning: sand, silt, lera
	2,0-3,0	gråbrun Fyllning: lera
	3,0-3,5	gråbrun Fyllning: lera
	3,5-4,0	brun Fyllning: lera, sand, grus
	4,0-4,5	grå Fyllning: lera, sand, svag oljelukt?
	4,5-5,0	grå/ brun Lera

1704	0,0-0,3	mörkbrun sandig Mull
	0,3-1,0	brun något grusig fin Sand
	1,0-1,2	brun grusig Sand
	1,2-1,5	brun något grusig sandig Silt
	1,5-2,0	brun något grusig sandig Silt (mycket hård jord)

1705	0,0-0,25	mörkbrun sandig Mull
	0,25-0,5	fin Sand med lite inslag av mulljord
	0,5-0,7	fin Sand med lite inslag av silt
	0,7-1,15	siltig fin Sand
	1,15-1,9	mellan- till grov Sand
	1,9-2,0	mellan- till fin Sand
	2,0-2,3	mellan Sand
	2,3-2,4	grov Sand
	2,4-2,6	mellan- till fin Sand
	2,6-3,0	fin Sand

Borarp.	Djup m.u.my	Benämning
----------------	--------------------	------------------

1706	0,0-0,4	mörkbrun Mull
	0,4-0,5	fin Sand
	0,5-0,75	något siltig fin Sand
	0,75-1,0	grå siltig Lera
	1,0-1,4	grå Lera
	1,4-2,0	grå Lera

1707	0,0-0,6	brun Fyllning: sand, lera, något grus
	0,6-1,0	brun Fyllning: lera, sand, något grus
	1,0-1,8	brun Fyllning: lera, sand, något grus, tegelrester
	1,8-2,0	ljusbrun Fyllning: silt, sand, något lera, små bitar av skiffer eller glas
	2,0-2,15	mörkbrun/ grå fin Sand
	2,15-2,25	grå fin Sand
	2,25-2,5	brun fin Sand
	2,5-2,9	grå fin Sand
	2,9-3,0	grå något lerig siltig fin Sand

1708	0,0-0,2	mörkbrun Fyllning: mull
	0,2-0,5	brun Fyllning: lera, sand, grus, kolbit vid 0,4 m u my
	0,5-1,0	brun Fyllning: sand, lera, grus
	1,0-1,1	brun Fyllning: lera, sand
	1,1-1,6	brun Fyllning: sand, lera
	1,6-2,0	grå/ brun Fyllning: lera, sand
	2,0-2,5	gråbrun Fyllning: lera, sand, grus, glas- eller skifferbitar
	2,5-2,7	mörkbrun finsandig Mull
	2,7-3,0	grå fin Sand , vatten vid ca 3,0 m u my
	3,0-4,0	grå fin Sand

Borarp.	Djup m.u.my	Benämning
1709	0,0-0,3	mörkbrun Fyllning: mull
	0,3-0,45	brun Fyllning: sand, lera, grus, tegelbit
	0,45-0,8	brun Fyllning: lera
	0,8-1,0	grå Fyllning: lera
	1,0-1,15	brun Fyllning: lera
	1,15-1,2	mörkbrun Fyllning: lera, sand, något mull
	1,2-2,0	grå Fyllning: lera, lite inslag av sand och grus
	2,0-2,45	grå Fyllning: lera, grus, sand
	2,45-2,55	brun/ mörkbrun lerig Sand
	2,55-2,8	gråbrun Lera
	2,8-3,0	grå/ rostfläckig Lera

1710	0,0-0,1	mörkbrun Fyllning: mull
	0,1-1,0	brun Fyllning: sand, grus
	1,0-1,45	brun Fyllning: sand, grus, lera
	1,45-2,0	grå/ rostfläckig Lera
	2,0-2,2	brun lerig Sand
	2,2-3,0	grå lerig Sand med lite inslag av grus

1711	0,0-0,1	mörkbrun Fyllning: mull
	0,1-0,4	brun/ mörkbrun Fyllning: lera, sand, grus
	0,4-0,7	brun Fyllning: lera, sand, tegelrester
	0,7-1,0	brun Fyllning: lera, sand
	1,0-1,4	brun Fyllning: lera, sand, grus
	1,4-2,0	grå Fyllning: lera, sand, grus
	2,0-2,5	grå Fyllning: sand, lera, något grus
	2,5-2,8	grå Fyllning: lera, sand, något grus
	2,8-2,85	mörkbrun Mull
	2,85-3,0	mörkbrun finsandig Mull
	3,0-4,0	grå Lera

Borarp.	Djup m.u.my	Benämning
1712	0,0-0,02	Asfaltyta
	0,02-0,6	grå Fyllning: sand, grus
	0,6-1,0	grå Fyllning: lera
	1,0-1,3	brun/ grå Fyllning: sand, lera
	1,3-1,6	brun Fyllning: mull, sand, trärester
	1,6-2,1	grå/ brun Fyllning: lera, mull, något grus
	2,1-2,7	grå Lera
	2,7-3,0	grå/ rostfläckig Lera

UttagsrapportGenerellt scenario: **MKM**

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Eget scenario: **Lalandia PSRV höjdrygg omr 1****Beskrivning**

Platsspecifika riktvärden för bef. höjdrygg inom område 1 avseende Lalandia Motala, utgår från naturvårdsverkets generella riktvärden för mindre känslig markanvändning. Ingen inomhusvistelse.

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
PAH-M	50	mg/kg	Skydd av ytvatten	
PAH-H	18	mg/kg	Hudkontakt jord/damm	
Alifat >C16-C35	2 500	mg/kg	Skydd mot fri fas	
Aromat >C10-C16	250	mg/kg	Skydd av ytvatten	

Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario		Kommentarer till scenarioparametrar (frv)
	Lalandia PSRV höjdrygg omr 1	MKM		
Intag av växter	beaktas	beaktas ej		Intag av ev. vilt växande bär, frukter eller svampar på höjdryggen kan inte uteslutas (obl)
Andel inomhusvistelse - inandn. damm	0	1	-	inomhusvistelse förväntas inte förekomma (obl)
Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	0	1	-	inomhusvistelse förväntas inte förekomma (obl)
Konsumtion av växter - barn	0,001	0	kg/dag	Schablonsiffror motsvarande generella KM-scenariot (obl)
Konsumtion av växter - vuxna	0,001	0	kg/dag	Schablonsiffror motsvarande generella KM-scenariot (obl)
Andel växter från odling på plats	0,05	0	-	Antas vara max hälften av vad som antas i KM-scenariot då ingen odling förväntas ske (Andel vid KM=10 %) (obl)
Halt organiskt kol	0,01	0,02	kg/kg	Utifrån analyser i miljöteknisk markundersökning (obl)
Längd på förorenat område	170	50	m	Ung. längd på höjdryggen/schaktmasseområdet (obl)
Bredd på förorenat område	70	50	m	Ung. bredd på höjdryggen/schaktmasseområdet (obl)
Grundvattenbildning	219,6	100	mm/år	Utifrån data inhämtad från SMHIs vattenwebb samt antaget en infiltrationskoefficient på 0,9. (obl)
Sjöns volym	100000000	1000000	m³	Vattenvolym för Vättern (modellen accepterar inte egentliga värden, använder max-värden. Egentlig volym 75 km³) (obl)
Sjöns omsättningstid	10	1	år	Omsättningstid för Vättern (modellen accepterar inte egentliga värden, använder max-värden. Egentlig omsättningstid 60 år) (obl)
Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs ej	utförs		Beaktas ej p.g.a. fyllnadsmassor och planerat MKM-område (obl)
Skydd av grundvatten	utförs ej	utförs		Beaktas ej. Inget skyddsvårt grundvatten bedöms påverkas (obl)

Avvikelser i modellparametrar	Eget värde	Standardvärde	Kommentarer till modellparametrar (frv)
Inga avvikelser i modellparametrar.	-	-	
Egendefinierade ämnen			
Inga egendefinierade ämnen används.			

Riktvärden																	Naturvårdsverket, version 2.0.1
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsorisk-baserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrunds-halt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten			
PAH-M	2300	1700	1300	1600	beaktas ej	15000	400	data saknas	data saknas	400	beaktas ej	250	beaktas ej	54	54	data saknas	50
PAH-H	46	34	130	3900	beaktas ej	730	17	300	data saknas	17	beaktas ej	50	beaktas ej	70	17	data saknas	18
Alifat >C16-C35	ej begr.	ej begr.	ej begr.	ej begr.	beaktas ej	ej begr.	730000	data saknas	data saknas	730000	beaktas ej	2500	beaktas ej	ej begr.	2500	data saknas	2 500
Aromat >C10-C16	23000	25000	ej begr.	ej begr.	beaktas ej	45000	9400	data saknas	data saknas	9400	beaktas ej	500	beaktas ej	250	250	data saknas	250
Gråmarkerade celler indikerar att detta värde är styrande för riktvärdet. Eventuell gul/orange cell indikerar att riktvärdet justerats till bakgrundshalten.																	
Eget scenario:	Lalandia PSRV höjdrygg omr 1																
Generellt scenario:	MKM																

Bilaga 3a

Jord-/asfaltsprovtagning genom skrubborrning/slagborrning

Provplats			Område 1															Område 2												Generella riktvärden ¹		PSRV ²
Provpunkt: Djup (m.u.myl): Provtagningsdatum:		Rapporteringsgräns	1701			1702						1703			1704	1705	1706	1707		1708		1709	1710	1711		1712			KM	MKM		
			0-1	1-2	5-6	0-1	0,6-1	1-2	2-3	3-4	4-5	5-6	0-1	1-2	3-4	0-2	0-2	0-2	0-1	1-2	0-1	3-4	0-2	0-2	0-1	3-4	0-0,02	0,02-1	1-2			
			17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-22	17-11-23	17-11-23	17-11-23	17-11-23	17-11-23	17-11-23	17-11-23	17-11-23	17-11-23	17-11-23	17-11-23			
Fältobservationer																																
Bedömt material (lukt/avfallsinnehåll inom parentes)			Fyllning	Fyllning	Naturlig jord	Fyllning (oljelukt)	Fyllning (oljelukt)	Fyllning (asfalt)	Fyllning (tegel)	Fyllning (tegel)	Fyllning (asfalt, tegel)	Fyllning (pappskiv a)	Fyllning(a sfalt)	Fyllning (oljelukt)	Fyllning	Naturlig jord	Naturlig jord	Naturlig jord	Fyllning (tegel, ev. glas)	Fyllning (kolbit)	Naturlig jord	Fyllning (tegelbit)	Fyllning/ naturlig jord?	Fyllning (tegel)	Naturlig jord	Asfalt	Fyllning	Fyllning (trä)				
Jordanalyser jfrt m generella riktvärden för förorenad mark																																
TOC (beräknat från C och TIC)	% Ts		-	-	-	-	0,8	-	-	1,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Torrsubstans	%		88,9	90,4	87,7	92,9	94,3	92,1	88,2	90,3	90,6	91,2	93,4	83,4	85,3	91,8	88,1	79,7	85,7	85	90,2	84,7	87,4	91	84,5	79,7	99,8	89,2	81,3			
METALLER																																
Aluminium Al	mg/kg Ts		-	-	-	-	-	-	-	8100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Arsenik As	mg/kg Ts	2	7,9	6	9,1	<	-	-	-	3,2	-	-	4,2	3,9	6,1	4,9	<	4,1	6,8	7,4	4,2	<	4,7	4,9	5,2	4,7	-	<	2,4	10	25	
Barium	mg/kg Ts	0,5	53	34	49	32	-	-	-	37	-	-	40	130	50	37	17	46	41	42	35	16	84	58	49	110	-	64	76	200	300	
Bly Pb	mg/kg Ts	1	17	12	6,6	13	-	-	-	11	-	-	28	9,4	8	5,8	4,4	8	21	21	11	2,7	12	7,3	15	9,1	-	6	7,2	50	400	
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	0,49	<	<	<	-	-	-	<	-	-	<	<	<	<	<	<	0,5	0,39	<	<	<	<	<	<	-	<	<	0,8	12	
Kobolt Co	mg/kg Ts	0,5	6,7	5,4	6,1	3,9	-	-	-	5,1	-	-	4,3	9,3	7,3	5,3	1,2	6,1	7,3	8,7	5,4	2,5	6,9	4,9	5,3	7,2	-	5,9	6,2	15	35	
Koppar Cu	mg/kg Ts	0,5	27	20	24	10	-	-	-	14	-	-	14	15	24	11	2,7	22	25	27	12	5,6	16	13	20	17	-	13	6,1	80	200	
Krom Cr	mg/kg Ts	0,5	13	10	11	8,3	-	-	-	9,9	-	-	9,6	20	12	12	4,3	11	15	13	15	6,6	15	12	13	17	-	12	12	80	150	
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	0,01	0,046	0,028	0,029	0,011	-	-	-	0,014	-	-	0,013	0,017	0,024	0,013	0,025	0,013	0,045	0,042	0,037	0,017	0,036	0,027	0,034	0,019	-	<	0,03	0,25	2,5	
Nickel Ni	mg/kg Ts	0,5	22	13	16	7,2	-	-	-	11	-	-	9,4	16	17	9,3	2,5	11	31	25	15	6,7	13	11	12	13	-	8,9	8,3	40	120	
Vanadin V	mg/kg Ts	2	33	18	19	14	-	-	-	36	-	-	17	32	22	17	7,4	20	33	27	22	13	29	21	24	33	-	21	24	100	200	
Zink Zn	mg/kg Ts	2	70	47	42	37	-	-	-	48	-	-	42	56	42	33	16	40	89	66	44	24	55	36	55	47	-	40	36	250	500	
ALIFATER OCH AROMATER																																
Summa TEX	mg/kg Ts	0,20	<	<	<	<	-	-	-	<	-	-	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	-	<	<		
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	5,0	<	<	<	<	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	-	<	<	25	150	
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	3,0	<	<	<	<	<	<	<	6,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	-	<	<	25	120	
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	5,0	<	<	<	<	<	<	<	12	<	<	<	<	<	<	<	<	<	11	<	<	<	<	<	<	-	<	<	100	500	
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	5,0	6,8	<	<	<	<	12	<	<	6,5	<	<	<	<	<	<	<	<	18	<	<	<	<	<	<	-	<	<	100	500	
Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	10	13	<	<	<	-	-	-	-	-	-	<	<	<	<	<	<	<	26	<	<	<	<	<	<	-	<	<	100	500	
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	9,0	15	<	<	19	70	460	22	100	160	51	45	<	<	<	<	<	<	33	<	<	<	<	15	<	-	13	10	100	1000	
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	4,0	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	-	<	<	10	50	
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	0,90	<	<	<	<	<	2,8	<	6,2	1,2	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	-	<	<	3	15	
Metylkrysen/benzo(a)antracener	mg/kg Ts	0,50	<	<	<	<	<	1,9	<	1,1	2,5	0,72	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	-	<	<			
Metylpyren/fluorantener	mg/kg Ts	0,50	<	<	<	<	<	1,4	<	1,1	5,6	1,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	-	<	<			
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	0,50	<	<	<	<	<	3,3	<	2,2	8,9	1,8	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	-	<	<	10	30	
Oljetyp <C10	mg/kg Ts		Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	-	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	-	Utgår	Utgår			
Oljetyp >C10	mg/kg Ts		Diesel, Ospec	Utgår	Utgår	Ospec	Ospec	Ospec	Ospec	Ospec	-	Ospec	Ospec	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Diesel	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Utgår	Ospec	Utgår	-	Motorolja, ospec	Ospec			
POLYCYKLISKA AROMATISKA KOLVÄTEN (PAH)																																
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	0,030	<	<	<	0,038	0,036	0,12	0,034	0,69	2,6	0,7	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<
Krysen	mg/kg Ts	0,030	<	<	<	0,048	0,053	0,18	0,036	0,57	2,1	0,56	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,31	<	<			
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,030	0,031	<	<	0,094	0,11	0,29	0,079	1,1	3,8	1,1	<	0,036	<	<	<	<	<	<	<	0,068	<	0,048	<	0,31	<	<				
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	0,030	<	<	<	0,036	0,035	0,14	0,037	0,53	2	0,55	0,044	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	0,030	<	<	<	0,031	0,031	0,061	<	0,33	1,2	0,31	0,039	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	0,030	<	<	<	<	<	<	<	0,1	0,39	0,1	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	0,083	<	<			
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	0,090	0,11	<	<	0,26	0,28	0,82	0,22	3,3	12	3,3	0,23	0,11	<	<	<	<	<	<	<	0,14	<	0,12	<	0,78	<	<				
Naftalen	mg/kg Ts	0,030	<	<	<	<	<	<	<	0,031	1,3	0,075	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Acenaftylen	mg/kg Ts	0,030	<	<	<	<	<	<	<	0,066	0,11	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Acenaften	mg/kg Ts	0,030	<	<	<	<	<	<	<	0,041	1,3	0,18	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	<	
Fluoren	mg/kg Ts	0,030	<	<	<	<	<	<	<	0,076	1,7	0,25	<	&																		

Bilaga 3b

Ytlig jordprovtagning befintlig och trolig f.d. jordbruksmark

Provplats		Område 1		Område 2		Generella riktvärden ¹	
Provpunkt:		Yta A	Yta B	Yta C	Yta D		
Djup (m.u.my.):		ca 0-0,5	ca 0-0,5	ca 0-0,5	ca 0-0,5	KM	MKM
Provtagningsdatum:		17-11-24	17-11-24	17-11-23	17-11-23		
Fältobservationer							
Material (avfallsinnehåll inom parentes)		Lerig mulljord	Lerig mulljord	Lerig mulljord	Lerig mulljord		
Jordanalyser jfrt m generella riktvärden för förorenad mark							
Torrsubstans	%	82,9	73,7	84,2	80,7		
METALLER							
Arsenik As	mg/kg Ts	5,3	3,4	2,7	6,6	10	25
Barium	mg/kg Ts	40	47	36	42	200	300
Bly Pb	mg/kg Ts	11	13	17	17	50	400
Kadmium Cd	mg/kg Ts	<	<	0,26	0,36	0,8	12
Kobolt Co	mg/kg Ts	7,1	4,4	3,5	9,2	15	35
Koppar Cu	mg/kg Ts	12	8,4	8,3	25	80	200
Krom Cr	mg/kg Ts	17	12	6,5	18	80	150
Kviksilver Hg	mg/kg Ts	0,04	0,05	0,044	0,066	0,25	2,5
Nickel Ni	mg/kg Ts	14	8,5	5,6	25	40	120
Vanadin V	mg/kg Ts	30	25	15	54	100	200
Zink Zn	mg/kg Ts	51	43	120	74	250	500
BEKÄMPNINGSMEDEL		<	<	<	<		
DDT,p,p'-	mg/kg Ts	<	0,014	<	<		
ΣDDT	mg/kg Ts	<	0,021	<	<		
ΣDDE	mg/kg Ts	<	<0,028	<	<		
ΣDDD	mg/kg Ts	<	<0,021	<	<		
DDT total (Σ DDD, DDE, DDT) ²	mg/kg Ts	<	~0,070	<	<	0,1	1

Endast detekterade ämnen/halter är ifyllda. "<" betyder att ämnet ej har detekterats i aktuellt prov. " - " betyder att ämnet ej har analyserats i aktuellt prov.

¹⁾ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark, 2016-07-07. KM=känslig markanvändning, MKM= mindre känslig markanvändning.

²⁾ Vid beräkning av summahalt har halva rapporteringsgränsen använts för halter < rapporteringsgränsen

Bilaga 4a

Sedimentanalyser jfrt m generella riktvärden för förorenad mark

Provplats			Område 2		Generella riktvärden ¹	
Provpunkt:		Rapporter ingsgräns	Yta/damm E	Yta/damm F	KM	MKM
Djup (m):			ca 0-0,3 m	ca 0-0,4 m		
Provtagningsdatum:			17-11-24	17-11-24		
Sedimentanalyser jfrt m generella riktvärden för förorenad mark						
Torrsubstans	%		57	70		
METALLER						
Arsenik As	mg/kg Ts	2	3,9	<	10	25
Barium	mg/kg Ts	0,5	150	16	200	300
Bly Pb	mg/kg Ts	1	9,9	4,9	50	400
Kadmium Cd	mg/kg Ts	0,2	<	<	0,8	12
Kobolt Co	mg/kg Ts	0,5	8,9	2	15	35
Koppar Cu	mg/kg Ts	0,5	18	7,3	80	200
Krom Cr	mg/kg Ts	0,5	19	3,2	80	150
Kvicksilver Hg	mg/kg Ts	0,01	<	<	0,25	2,5
Nickel Ni	mg/kg Ts	0,5	16	3,9	40	120
Vanadin V	mg/kg Ts	2	35	6,5	100	200
Zink Zn	mg/kg Ts	2	70	25	250	500
ALIFATER OCH AROMATER						
Bensen	mg/kg Ts	0,0035	<	<	0,012	0,04
Toluen	mg/kg Ts	0,10	<	<	10	40
Etylbensen	mg/kg Ts	0,10	<	<	10	50
m/p/o-Xylen	mg/kg Ts	0,10	<	<	10	50
Summa TEX	mg/kg Ts	0,20	<	<		
Alifater >C5-C8	mg/kg Ts	5,0	<	<	25	150
Alifater >C8-C10	mg/kg Ts	3,0	<	<	25	120
Alifater >C10-C12	mg/kg Ts	5,0	<	<	100	500
Alifater >C12-C16	mg/kg Ts	5,0	<	<	100	500
Alifater >C5-C16	mg/kg Ts	10	14	11	100	500
Alifater >C16-C35	mg/kg Ts	9,0	<	<	100	1000
Aromater >C8-C10	mg/kg Ts	4,0	<	<	10	50
Aromater >C10-C16	mg/kg Ts	0,90	1,1	<	3	15
Metylkrysener/benzo(a)antracener	mg/kg Ts	0,50	<	<		
Metylpyren/fluorantener	mg/kg Ts	0,50	<	<		
Aromater >C16-C35	mg/kg Ts	0,50	<	<	10	30
Oljetyp <C10	mg/kg Ts		Utgår	Utgår		
Oljetyp >C10	mg/kg Ts		Ospec	Ospec		
POLYCYKLISKA AROMATISKA KOLVÄTEN (PAH)						
Benso(a)antracen	mg/kg Ts	0,030	<	<		
Krysen	mg/kg Ts	0,030	<	<		
Benso(b,k)fluoranten	mg/kg Ts	0,030	<	0,05		
Benso(a)pyren	mg/kg Ts	0,030	<	<		
Indeno(1,2,3-cd)pyren	mg/kg Ts	0,030	<	<		
Dibenso(a,h)antracen	mg/kg Ts	0,030	<	<		
Summa cancerogena PAH	mg/kg Ts	0,090	<	0,13		
Naftalen	mg/kg Ts	0,030	<	<		
Acenaftylen	mg/kg Ts	0,030	<	<		
Acenaften	mg/kg Ts	0,030	<	<		
Fluoren	mg/kg Ts	0,030	<	<		
Fenantren	mg/kg Ts	0,030	<	<		
Antracen	mg/kg Ts	0,030	<	<		
Fluoranten	mg/kg Ts	0,030	<	0,06		
Pyren	mg/kg Ts	0,030	<	0,048		
Benso(g,h,i)perylene	mg/kg Ts	0,030	<	<		
Summa övriga PAH	mg/kg Ts	0,14	<	0,21		
S:a PAH låg molekylvikt (PAH-L)	mg/kg Ts	0,045	<	<	3	15
S:a PAH medelhög molekylvikt (PAH-M)	mg/kg Ts	0,075	<	0,15	3,5	20
S:a PAH hög molekylvikt (PAH-H)	mg/kg Ts	0,11	<	0,14	1	10
S:a PAH16 tot	mg/kg Ts	0,23	<	0,34		

Endast detekterade ämnen/halter är ifyllda. "<" betyder att ämnet ej har detekterats i aktuellt prov. "-" betyder att ämnet ej har analyserats i aktuellt prov

¹⁾ Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark, 2016-07-07. KM=känslig markanvändning, MKM= mindre känslig markanvändning.

Bilaga 4b

2018-01-15

Sedimentanalyser jfrt m bedömningsgrunder för sjöar

Provpunkt:		Yta/damm E	Yta/damm F	Tillståndsklassning sjöar. NV rapport 4913*					HVMFS 2013:19**
Provtagningsdjup (m)		ca 0-0,3 m	ca 0-0,4 m	Klass 1	Klass 2	Klass 3	Klass 4	Klass 5	Gränsvärde
Datum:		17-11-24	17-11-24						
Arsenik, As	mg/kg Ts	3,9	<	<5	5	10	30	150	
Bly, Pb	mg/kg Ts	9,9	4,9	<50	50	150	400	2000	130
Kadmium, Cd	mg/kg Ts	<	<	<0,8	0,8	2	7	35	2,3
Kobolt, Co	mg/kg Ts	8,9	2						
Koppar, Cu	mg/kg Ts	18	7,3	<15	15	25	100	500	
Krom, Cr	mg/kg Ts	19	3,2	<10	10	20	100	500	
Kviksilver, Hg	mg/kg Ts	<	<	<0,15	0,15	0,3	1	5	
Nickel, Ni	mg/kg Ts	16	3,9	<5	5	15	50	250	
Vanadin, V	mg/kg Ts	70	25						
Zink, Zn	mg/kg Ts			<150	150	300	1000	5000	

*) Bedömningsgrunder för miljö kvalitet, Sjöar och vattendrag, NV rapport 4913

**) Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter om klassificering och miljö kvalitetsnormer avseende ytvatten, HVMFS 2013:19



Eurofins Environment Testing Sweden AB4
Box 737s
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 81⁰s
Fax: +46 10 490 8051s

Vatten och Samhällsteknik AB s
Wiktor Skoglunds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-18-SL-002788-014

EUSELI2-004943374

Kundnummer: SL8428152s

Uppdragsmärkn.s
Miljöteknisk markundersökning, Lalandia., s
Wiktor Ss

Analysrapport4

Provnummer:s	177-2017-12220540	Djup (m)s	0-1s		
Provbeskrivning:s		Provtagares	Wiktor Skoglunds		
Matris:s	Jord	Provtagningsdatums	2017-s -22s		
Provet ankom:s	2017-12-21s				
Utskriftsdatum:s	2018-01-08s				
Provmärkning:s	alandia/1701 0-1 ms				
Provtagningsplats:s	alandias				
Analys	Resultats	Enhets	Måto.s	Metod/ref	
Torrsubstans	88.9	%	5% ^s	SS-EN 12880:2000	a)
Bensens	< 0.0035	mg/kg Ts	30% ^s	EPA 5021s	a)
Toluens	< 0.10	mg/kg Ts	30% ^s	EPA 5021s	a)
Etylbensens	< 0.10	mg/kg Ts	30% ^s	EPA 5021s	a)
M/P/O-Xylens	< 0.10	mg/kg Ts	30% ^s	EPA 5021s	a)
Summa TEXs	< 0.20	mg/kg Ts	30% ^s	EPA 5021s	a)
Alifater >C5-C8s	< 5.0	mg/kg Ts	35% ^s	SPI 201	a)
Alifater >C8-C10s	< 3.0	mg/kg Ts	35% ^s	SPI 201	a)
Alifater >C10-C12s	< 5.0	mg/kg Ts	30% ^s	SPI 201	a)
Alifater >C12-C16s	6.8	mg/kg Ts	30% ^s	SPI 201	a)
Summa Alifater >C5-C16s	13	mg/kg Ts			a)s
Alifater >C16-C35s	15	mg/kg Ts	30% ^s	SPI 201	a)
Aromater >C8-C10s	< 4.0	mg/kg Ts	30% ^s	SPI 201	a)
Aromater >C10-C16s	< 0.90	mg/kg Ts	20% ^s	SPI 201	a)
Metylkrysener/benzo(a)antraceners	< 0.50	mg/kg Ts	25% ^s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Metylpyren/fluoranteners	< 0.50	mg/kg Ts	25% ^s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Aromater >C16-C35s	< 0.50	mg/kg Ts	25% ^s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Oljetyp < C10s	Utgår				a)*s
Oljetyp > C10s	Diesel. ospec				a)*s
Bens(a)antracens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluorantens	0.031	mg/kg Ts	25% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyrens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyrens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracens	< 0.030	mg/kg Ts	30% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylens	< 0.030	mg/kg Ts	40% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)

AR-18-SL-002788-014

EUSELI2-004943374

Acenafstens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorens	< 0.030	mg/kg Ts	30% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorantens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ^s	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikts	< 0.045	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH med medelhög molekylvikts	< 0.075	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH med hög molekylvikts	0.12	mg/kg Ts			a)s
Summa cancerogena PAHs	0.114	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	< 0.1	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	0.2	mg/kg Ts			a)s
Arsenik As	7.9	mg/kg Ts	25% ^s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Barium Bas	53	mg/kg Ts	25% ^s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Bly Pbs	17	mg/kg Ts	25% ^s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Kadmium Cds	0.49	mg/kg Ts	25% ^s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Kobolt Cos	6.7	mg/kg Ts	25% ^s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Koppar Cus	27	mg/kg Ts	25% ^s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Krom Crs	13	mg/kg Ts	25% ^s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Kvikksilver Hgs	0.046	mg/kg Ts	20% ^s	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mods	a)
Nickel Nis	22	mg/kg Ts	25% ^s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Vanadin Vs	33	mg/kg Ts	25% ^s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Zink Zns	70	mg/kg Ts	25% ^s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:4

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDENS

Kopia till:4

Maria Sandström (maria.sandstrom@vosteknik.se)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.s

Förklarings
aboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade mes *s

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

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

Förklarings
aboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade mes *s

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

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



Eurofins Environment Testing Sweden AB4
Box 737s
531 17 Lidköpings

Tlf: +46 10 490 810s
Fax: +46 10 490 8051s

Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor Sogl unds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-17-SL-230382-014

EUSELI2-00485753

Kundnummer: S8428152s

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor Sogl und Mil öte n marks und. s

Analysrapport4

Provnummer:s	177-2017-11270271	Du p (m)s	-2s
Provbe		W tor Sogl unds	
Matris:s	Jord	Provtagningsdatums	2017-s -22s
Provet ankom:s	2017-1s-24s		
Ut knif d tum:s	2017-1s-29s		
Provmärkning:s	alandia/1701 1-2 ms		
Provtagningsplats:s	alandias		
Analys	Re ultatE nhets	Måto.s	Metod/ref
Torrsubstans	0 .	5s	SS-s N 12880:2000 a)
Bensens	< 0.0035 mg/kg Ts	30s	PA 5021s a)
Toluens	< 0.10 mg/kg Ts	30s	PA 5021s a)
tylbensens	< 0.10 mg/kg Ts	30s	PA 5021s a)
M/P/O-s ykens	< 0.10 mg/kg Ts	30s	PA 5021s a)
Summa Ts	< 0.20 mg/kg Ts	30s	PA 5021s a)
Alifater 5-C8s	< 4.0 mg/kg Ts	35s	SPI 201 a)
Alifater 8-C0s	< 4.0 mg/kg Ts	35s	SPI 201 a)
Alifater 0- C2s	< 4.0 mg/kg Ts	30s	SPI 201 a)
Alifater 2- C6s	< 4.0 mg/kg Ts	30s	SPI 201 a)
Summa Alifater 5-C6s	< 4.0 mg/kg Ts		a)s
Alifater 6- C35s	< 10 mg/kg Ts	30s	SPI 201 a)
Aromater 8-C0s	< 4.0 mg/kg Ts	30s	SPI 201 a)
Aromater 0- C6s	< 0.4 mg/kg Ts	20s	SPI 201 a)
Metylkrysener/benzo(a)antraceners	< 0.4 mg/kg Ts	25s	SIS: TK 535 N 012s a)
Metylpyren/fluoranteners	< 0.4 mg/kg Ts	25s	SIS: TK 535 N 012s a)
Aromater 6- C35s	< 0.4 mg/kg Ts	25s	SIS: TK 535 N 012s a)
Ojet yp < C0s	Utg4r		a)*
Ojet yp s C0s	Utg4r		a)*
Bens(a)antracens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod a)
Krysens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod a)
Benso(b,f)uorantens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod a)
Benzo(a)pyrens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod a)
Indeno(12,3-cd)pyrens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod a)
Dibens(a,h)antracens	< 0.030 mg/kg Ts	30s	ISO 18287:2008 mod a)
Naftalens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod a)
Acenaftylens	< 0.030 mg/kg Ts	40s	ISO 18287:2008 mod a)

Förklarings
abota toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. s ackre terade analyser är markerade me *
Mätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat tll analys er utförda utanför s Sverige kan före omma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete tnsniva er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast tll ds et s
nsända prov ets

AR-17-SL-230382-014

EUSELI2-00485753

Acenaftens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorens	< 0.030 mg/kg Ts	30s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorantens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH me låg moleylvikt	< 0.045 mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me m e elhög moleylvikt	< 0.075 mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me hög moleylvikt	< 0.114 mg/kg Ts			a)s
Summa cancerogena PAHs	< 0.090 mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	< 0.1 mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	< 0.23 mg/kg Ts			a)s
Arsenik As	.0 mg/kg Ts	30s	SS02831s /1 CP-A	a)
Barium Bas	34 mg/kg Ts	20s	SS02831s /1 CP-A	a)
Bly Pbs	12 mg/kg Ts	30s	SS02831s /1 CP-A	a)
Kadmium C	< 0.20 mg/kg Ts	30s	SS02831s /1 CP-A	a)
Kobolt Cos	. mg/kg Ts	30s	SS02831s /1 CP-A	a)
Koppar Cu	20 mg/kg Ts	30s	SS02831s /1 CP-A	a)
Krom Crs	10 mg/kg Ts	30s	SS02831s /1 CP-A	a)
Kvikksilver Hgs	0.028 mg/kg Ts	20s	SS02831smod/SS-s N s ISO17852mods	a)
Nickel Nis	13 mg/kg Ts	30s	SS02831s /1 CP-A	a)
Vanadin Vs	18 mg/kg Ts	35s	SS02831s /1 CP-A	a)
Zink Zns	7 mg/kg Ts	25s	SS02831s /1 CP-A	a)

Utförande laboratoriumAnderleverantör:

a) Y rofins s nvironment Te tng Swe en AB, SWEDs Ns

Kopia till:

(maria.sand trom@voste nik.s e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele tronisktvaliderad och signerad.s

Förklarings
abota toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. s ackre terade analyser är markerade me *
Mätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat tll analys er utförda utanför s Sverige kan före omma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete tnsniva er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast tll ds et s
nsända prov ets



Eurofins Environment Testing Sweden AB4
Box 737s
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 810s
Fax: +46 10 490 8051s

Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S og l unds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-17-SL-230409-014

EUSELI2-00485753

Kundnummer: S8428152s

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S og l und Mil öte n marks und. s

Ana4 ra pport4

Provnummer:s	14 -2014-11270272	D ^U p (m)s	5-6s		
Provbe	krivning:s	Provtagare	W tor S og l unds		
Matris:s	Jord	Provtagningsdatums	2017-s -22s		
Provet ankom:s	2017-1s ^{-24s}				
Ut knif da tum:s	2017-1s ^{-29s}				
Provmärkning:s	alandia/1701 5-6 ms				
Provtagningsplats:s	alandias				
Analys	Re ultatE	nhet	Måto.s	Metod/ref	
Torrsubstans	87.		5s	SS-s N 12880:2000	a)
Bensens	< 0.0035	mg/kg Ts	30s	PA 5021s	a)
Toluens	< 0.10	mg/kg Ts	30s	PA 5021s	a)
tylbensens	< 0.10	mg/kg Ts	30s	PA 5021s	a)
M/P/O-s y lens	< 0.10	mg/kg Ts	30s	PA 5021s	a)
Summa Ts	< 0.20	mg/kg Ts	30s	PA 5021s	a)
Alifater 5-C8s	< 4.0	mg/kg Ts	35s	SPI 201	a)
Alifater 8-C ⁰ s	< 4.0	mg/kg Ts	35s	SPI 201	a)
Alifater 0- C ² s	< 4.0	mg/kg Ts	30s	SPI 201	a)
Alifater 2- C ⁶ s	< 4.0	mg/kg Ts	30s	SPI 201	a)
Summa Alifater 5-C ⁶ s	< 0.0	mg/kg Ts			a)s
Alifater 6- C35s	< 10	mg/kg Ts	30s	SPI 201	a)
Aromater 8-C ⁰ s	< 4.0	mg/kg Ts	30s	SPI 201	a)
Aromater 0- C ⁶ s	< 0.90	mg/kg Ts	20s	SPI 201	a)
Metylkrysener/benzo(a)antraceners	< 0.0	mg/kg Ts	25s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Metylpyren/fluoranteners	< 0.0	mg/kg Ts	25s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Aromater 6- C35s	< 0.0	mg/kg Ts	25s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Ojet yp < C ⁰ s	Utgår				a)*
Ojet yp s C ⁰ s	Utgår				a)*
Bens(a)antracens	< 0.030	mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysens	< 0.030	mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,f) uorantens	< 0.030	mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyrens	< 0.030	mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyrens	< 0.030	mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracens	< 0.030	mg/kg Ts	30s	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalens	< 0.030	mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaflylens	< 0.030	mg/kg Ts	40s	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklarings
ab ora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t lve lands ackre teringsorgan. s ackre terade analyser är markerade me *
Mätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l analys er utförda utanför s Sverige kan före omma. Y tterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete tnsnivå er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t l dets nsända prov ets
a 1 av 2s S

AR-14-SL-230409-014

EUSELI2-00485753

Acenafstens	< 0.030	mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorens	< 0.030	mg/kg Ts	30s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	< 0.030	mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< 0.030	mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorantens	< 0.030	mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	< 0.030	mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i) p erylens	< 0.030	mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH me lög mol e ylviks t	< 0.045	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me m e elhög mole ylviks t	< 0.075	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me hög mol e ylviks t	< 0.114	mg/kg Ts			a)s
Summa cancerogena PAHs	< 0.090	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	< 0.14	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	< 0.23	mg/kg Ts			a)s
Arsenik As	9.1	mg/kg Ts	30s	SS02831s ^{/1} CP-A ^S	a)
Barium Bas	49	mg/kg Ts	20s	SS02831s ^{/1} CP-A ^S	a)
Bly Pbs	6.6	mg/kg Ts	30s	SS02831s ^{/1} CP-A ^S	a)
Kadmium C	< 0.20	mg/kg Ts	30s	SS02831s ^{/1} CP-A ^S	a)
Kobolt Cos	6.1	mg/kg Ts	30s	SS02831s ^{/1} CP-A ^S	a)
Koppar Cu	24	mg/kg Ts	30s	SS02831s ^{/1} CP-A ^S	a)
Krom Crs	11	mg/kg Ts	30s	SS02831s ^{/1} CP-A ^S	a)
Kviksilver Hgs	0.029	mg/kg Ts	20s	SS02831smod/SS-s N s ISO17852mods ^{/1}	a)
Nickel Nis	16	mg/kg Ts	30s	SS02831s ^{/1} CP-A ^S	a)
Vanadin Vs	19	mg/kg Ts	35s	SS02831s ^{/1} CP-A ^S	a)
Zink Zns	42	mg/kg Ts	25s	SS02831s ^{/1} CP-A ^S	a)

Utförande laboratoriet i under 4 rant ör:
a) Eurofins s nvironment Te t¹⁹ Swe en AB, SWEDs Ns

Kopia t¹⁴.
(maria.sand trom@voste nik.s e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele troniskt validerad och signerad.s

Förklarings
ab ora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t lve lands ackre teringsorgan. s ackre terade analyser är markerade me *
Mätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l analys er utförda utanför s Sverige kan före omma. Y tterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete tnsnivå er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t l dets nsända prov ets
a 2 av 2s S



Eurofins Environment Testing Sweden AB4
Box 737s
531 17 Lidköpings

Tlf: +46 10 490 810s
Fax: +46 10 490 8051s

Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S og l unds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

AR-14-SL-230430-014

EUSELI2-00485753

Kundnummer: S8428152s

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S og l und Mil öte n marks und. s

Analysrapport4

Provnummer:s	177-2017-11270273	D ^U p (m)s	0-1s
Provbe		W tor S og l unds	
Matris:s	Jord	Provtagare	Provtagningsdatums
Provet ankom:s	2017-1s-24s		2017-s -22s
Ut knif da tum:s	2017-1s-29s		
Provmärkning:s	alandia/1702 0-1 ms		
Provtagningsplats:s	alandias		
Analys	Re ultatE nhets	Måto.s	Metod/ref
Torrsubstans	92.9	5s	SS-s N 12880:2000 a)
Bensens	< 0.0035 mg/kg Ts	30s	PA 5021s a)
Toluens	< 0.10 mg/kg Ts	30s	PA 5021s a)
ylbensens	< 0.10 mg/kg Ts	30s	PA 5021s a)
M/P/O-s y lens	< 0.10 mg/kg Ts	30s	PA 5021s a)
Summa Ts	< 0.20 mg/kg Ts	30s	PA 5021s a)
Alifater 5-C8s	< 0.0 mg/kg Ts	35s	SPI 201 a)
Alifater 8-C0s	< 0.0 mg/kg Ts	35s	SPI 201 a)
Alifater 0- C2s	< 0.0 mg/kg Ts	30s	SPI 201 a)
Alifater 2- C6s	< 0.0 mg/kg Ts	30s	SPI 201 a)
Summa Alifater 5-C6s	< 0.0 mg/kg Ts		a)s
Alifater 6- C3s	19 mg/kg Ts	30s	SPI 201 a)
Aromater 8-C0s	< 4.0 mg/kg Ts	30s	SPI 201 a)
Aromater 0- C6s	< 0.90 mg/kg Ts	20s	SPI 201 a)
Metylkrysener/benzo(a)antracens	< 0.50 mg/kg Ts	25s	SIS: TK 535 N 012s a)
Metylpyren/fluoranteners	< 0.50 mg/kg Ts	25s	SIS: TK 535 N 012s a)
Aromater 6- C3s	< 0.50 mg/kg Ts	25s	SIS: TK 535 N 012s a)
Ojet yp < C0s	tg4r		a)*
Ojet yp s C0s	pe		a)*
Bens(a)antracens	0.038 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod a)
Krysens	0.048 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod a)
Benso(b,f) uorantens	0.094 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod a)
Benzo(a)pyrens	0.036 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod a)
Indeno(12,3-cd)pyrens	0.031 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod a)
Dibens(a,h)antracens	< 0.030 mg/kg Ts	30s	ISO 18287:2008 mod a)
Naftalens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod a)
Acenaflylens	< 0.030 mg/kg Ts	40s	ISO 18287:2008 mod a)

Förklarings
abota toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^V e lands ackre teringsorgan. s ackre terade analyser är markerade me *
Mätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l l analys er utförda utanför s Sverige kan före omma. Y tterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete t^l s niva er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t^l l ds t s nsända prov et s
a 1 av 2s S

AR-17-SL-230430-014

E4 SELI2-00485753

Acenafstens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorens	< 0.030 mg/kg Ts	30s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	0.045 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< 0.030 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorantens	0.085 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	0.080 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i) p erylens	0.038 mg/kg Ts	25s	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH me lög mol e ylviks t	< 0.045 mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me m e elhög mole ylviks t	0.24 mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me hög mol e ylviks t	0.30 mg/kg Ts			a)s
Summa cancerogena PAHs	0.26 mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	0.32 mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	0.59 mg/kg Ts			a)s
Arsenik As	< 0.0 mg/kg Ts	30s	SS02831s /1 CP-A\$	a)
Barium Bas	32 mg/kg Ts	20s	SS02831s /1 CP-A\$	a)
Bly Pbs	13 mg/kg Ts	30s	SS02831s /1 CP-A\$	a)
Kadmium C	< 0.20 mg/kg Ts	30s	SS02831s /1 CP-A\$	a)
Kobolt Cos	3.9 mg/kg Ts	30s	SS02831s /1 CP-A\$	a)
Koppar Cu	10 mg/kg Ts	30s	SS02831s /1 CP-A\$	a)
Krom Crs	8.3 mg/kg Ts	30s	SS02831s /1 CP-A\$	a)
Kvikksilver Hgs	0.011 mg/kg Ts	20s	SS02831smod/SS-s N s ISO17852mods	a)
Nickel Nis	7.2 mg/kg Ts	30s	SS02831s /1 CP-A\$	a)
Vanadin Vs	1 mg/kg Ts	35s	SS02831s /1 CP-A\$	a)
Zink Zns	37 mg/kg Ts	25s	SS02831s /1 CP-A\$	a)

tförande laboratorium/underleverantör:4
a) Y rofins n vironment Te t^{ng} Swe en AB, SWEDs Ns

Kopia till:4
(maria.sand trom@voste nik.s e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele tronisktsvaliderad och signerad.s

Förklarings
abota toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^V e lands ackre teringsorgan. s ackre terade analyser är markerade me *
Mätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l l analys er utförda utanför s Sverige kan före omma. Y tterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete t^l s niva er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t^l l ds t s nsända prov et s
a 2 av 2s S



Ana4^{ra} pport4

Provnnummer:s	14 -2014-12040557g	Djup (m)s	0,6 m	
Provbeskrivning:s		Provtagare	W. Söglunds	
Matris:s	Jords	Provtagningsdatum:s	2017-s -22s	
Provet ankom:s	2017-12-01s			
Utskriftsdatum:s	2017-12-06s			
Provmärkning:s	alandia/1702 0			
Provtagningsplats:s	alandias			
Analys	Resultat	Enhets	Måto.s	Metod/refs
Torrsubstans	94,9%	%s	5%	SS-EN 12880:2000s
Alifater >C8-s 0s	< 5.0g	mg/kg Ts	35%	SPI 201s
Alifater >C 0-s 2s	< 5.0g	mg/kg Ts	30%	SPI 201s
Alifater >C 2-s 6s	< 5.0g	mg/kg Ts	30%	SPI 201s
Alifater >C 6-s 35s	0g	mg/kg Ts	30%	SPI 201s
Aromater >C8-s 0s	< 10g	mg/kg Ts	30%	SPI 201s
Aromater >C 0-s 6s	< 0.90g	mg/kg Ts	20%	SPI 201s
Metylkysener/benzo(a)antracens	< 0.50g	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s
Metylpren/fluorantens	< 0.50g	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s
Aromater >C 6-s 35s	< 0.50g	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s
Oljetyp < s 0s	Utgår4			
Oljetyp > s 0s	O p cg			
Bens(a)antracens	0.036g	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mods
Krysens	0.053g	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mods
Benso(b,)fluorantens	0.114	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mods
Benzo(a)pyrens	0.035g	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mods
Indeno(1,2,3-cd)pyrens	0.0314	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mods
Dibens(a,h)antracens	< 0.030g	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mods
Naftalens	< 0.030g	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mods
Acenaftylens	< 0.030g	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mods
Acenaftens	< 0.030g	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mods
Fluorens	< 0.030g	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mods
Fenantrens	0.038g	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mods
Antracens	< 0.030g	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mods
Fluorantens	0.085g	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mods
Pyrens	0.076g	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mods
Benzo(g,h,i)perylens	0.035g	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mods

Summa PAs med högst 1 g moletylvikt	< 0.045g mg/kg Ts	a)s
Summa PAs med mellanliggande höghögst 10 g moletylvikt	0.23g mg/kg Ts	a)s
Summa PAs med högst 10 g moletylvikt	0.32g mg/kg Ts	a)s
Summa cancerogena PAs	0.28g mg/kg Ts	a)s
Summa övriga PAs	0.314 mg/kg Ts	a)s
Summa totala PAs	0.59g mg/kg Ts	a)s



Eurofins Environment Testing Sweden ABg
Box 737s
531 17 Lidköpings

Tlf: +46 10 490 810s
Fax: +46 10 490 8051s

Vatten och Samhällsteknik AB s
W Söglunds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

I2-00487917
AR-17-SL-236518-01

Kundnummer: S8428152s

Uppdragsmärkn.s
ref. W Söglund Miljötekniska undersökning, s
alandias

Analysrapport

Provnummer:s	177-2017-12040558	Djup (m)s	0,61s	Metod/ref	
Provbe	krivning:s	Provtagare	W Söglunds		
Matris:s	Jord	Provtagningsdatum	2017-s -22s		
Provets ankom:s	2017-12-01s				
Utskriftsdatum:s	2017-12-07s				
Provmärkning:s	alandia/1702 0,6-1 ms				
Provtagningsplats:s	alandias				
Analys	Resultats	Enhets	Måto.s	Metod/ref	
Provberedning kros ning, malnings	1.			EN 14780:201s/EN s 15443:201s/SS s 871s/4:1992/SS 1871s	a)
Kol C	1. % Ts		0% s	EN 13137:2001	a)
TIC, totalt oorganiskt kols	.18 % Ts		5% s	SS-EN 13137:2001 s metodappl. As	a)
TOC	.8 % Ts		0% s	SS-EN 13137:2001 s metodappl. As	a)

Utförande laboratoriet
um/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Swed en AB, SWEDENS

Gustav Stenhammar, Rapportansvarigs
Denna rapport är elektroniskt signerad.

AR-003v47

Förklarings
laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. E ackrediterade analyser är markerade med s
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag r elaterat till analyser utförda utanför s
Sverige kan förekomma. S ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och data för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport för endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratoriet i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det s
nsädda prov ets



Eurofins Environment Testing Sweden AB4
Box 737s
531 17 Lidköpings

Tlf: +46 10 490 810s
Fax: +46 10 490 8051s

Vatten och Samhällsteknik AB s
W Söglunds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-14-SL-235736-014

EUSELI2-00487944
Kundnummer: S8428152s

Uppdragsmärkn.s
ref. W Söglund Miljötekniska undersökning, s
alandias

Ana4 ra4 ort4

Provnummer:s	14 -2014-12040559	D up (m)s	-2s	Metod/ref	
Provbe	krivning:s	Provtagare	W Söglunds		
Matris:s	Jord	Provtagningsdatum	2017-s -22s		
Provets ankom:s	2017-12-01s				
Utskriftsdatum:s	2017-12-06s				
Provmärkning:s	alandia/1702 1-2 ms				
Provtagningsplats:s	alandias				
Analys	Resultats	Enhets	Måto.s	Metod/ref	
Torrsubstans	2. 1 %		5% s	SS-EN 12880:2000	a)
Alifater >C8-s 0s	< 8.5g mg/kg Ts		35% s	SPI 201	a)
Alifater >C 0-s 2s	< 8.5g mg/kg Ts		30% s	SPI 201	a)
Alifater >C 2-s 6s	12 mg/kg Ts		30% s	SPI 201	a)
Alifater >C 6-s 35s	460 mg/kg Ts		30% s	SPI 201	a)
Aromater >C8-s 0s	<1 mg/kg Ts		30% s	SPI 201	a)
Aromater >C 0-s 6s	2.8 mg/kg Ts		20% s	SPI 201	a)
Metylkrysener/benzo(a)antraceners	1.9 mg/kg Ts		25% s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Metylpiren/fluorantens	1.4 mg/kg Ts		25% s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Aromater >C 6-s 35s	3.3 mg/kg Ts		25% s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Oje typ < s 0s	Utgår				a)s
Oje typ > s 0s	Og c				a)s
Bens(a)antracens	0.12 mg/kg Ts		25% s	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysens	0.18 mg/kg Ts		25% s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,)fluorant ens	0.29 mg/kg Ts		25% s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyrens	0.14 mg/kg Ts		25% s	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyrens	0.061 mg/kg Ts		25% s	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracens	< 0.057g mg/kg Ts		30% s	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalens	< 0.057g mg/kg Ts		25% s	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaflylens	< 0.057g mg/kg Ts		40% s	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenafens	< 0.057g mg/kg Ts		25% s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorens	< 0.057g mg/kg Ts		30% s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	0.35 mg/kg Ts		25% s	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< 0.057g mg/kg Ts		25% s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorantens	0.12 mg/kg Ts		25% s	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	0.21 mg/kg Ts		25% s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylen	0.10 mg/kg Ts		25% s	ISO 18287:2008 mod	a)

AR-003v47

Förklarings
laboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. E ackrediterade analyser är markerade med s
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag r elaterat till analyser utförda utanför s
Sverige kan förekomma. S ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och data för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport för endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratoriet i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det s
nsädda prov ets

Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.086g	mg/kg Ts	a)s
Summa PAH med elhögt molekylvikt	0.74	mg/kg Ts	a)s
Summa PAH med högt molekylvikt	0.92	mg/kg Ts	a)s
Summa cancerogena PAH	0.82	mg/kg Ts	a)s
Summa övriga PAH	0.92	mg/kg Ts	a)s
Summa totala PAH	1.7	mg/kg Ts	a)s
Kemisk kommentar Hos rapporteringsgräns för PAH, alifater och aromater pga svår provmatris.			

Utförande laboratoriet

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDENS

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.s



Eurofins Environment Testing Sweden AB4
Box 737s
531 17 Lidköping
Tlf: +46 10 490 810s
Fax: +46 10 490 8051s

Vatten och Samhällsteknik AB s
W Söglunds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

Kundnummer: S8428152s

Uppdragsmärkn.s
ref. W Söglund Miljötestersökn, s
alandias

Ana4 ra4 ort4

Provnummer:s	14 -2014-12040560	D up (m)s	2-8s		
Provkörning:s		Provtagare	W Söglunds		
Matris:s	Jord	Provtagningsdatum	2017-s -22s		
Provet ankom:s	2017-12-01s				
Utskriftsdatum:s	2017-12-06s				
Provmärkning:s	alandia/1702 2-3 ms				
Provtagningsplats:s	alandias				
Analys	Resultats	Enhets	Måto.s	Metod/ref	
Torrsubstans	88.2	%	5% _s	SS-EN 12880:2000	a)
Alifater >C8-s ^{0s}	< 5.0g	mg/kg Ts	35% _s	SPI 201	a)
Alifater >C ^{0-s} 2s	< 5.0g	mg/kg Ts	30% _s	SPI 201	a)
Alifater >C ^{2-s} 6s	< 5.0g	mg/kg Ts	30% _s	SPI 201	a)
Alifater >C ^{6-s} 35s	22	mg/kg Ts	30% _s	SPI 201	a)
Aromater >C8-s ^{0s}	<1 0	mg/kg Ts	30% _s	SPI 201	a)
Aromater >C ^{0-s} 6s	< 0.90g	mg/kg Ts	20% _s	SPI 201	a)
Metylkysener/benzo(a)antraceners	< 0.50g	mg/kg Ts	25% _s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Metylpyren/fluoranteners	< 0.50g	mg/kg Ts	25% _s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Aromater >C ^{6-s} 35s	< 0.50g	mg/kg Ts	25% _s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Oje typ < s ^{0s}	Utgår				a)s
Oje typ > s ^{0s}	Og c				a)s
Bens(a)antracens	0.034	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysens	0.036	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,fluorant ens	0.079	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyrens	0.037	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyrens	< 0.030g	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracens	< 0.030g	mg/kg Ts	30% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalens	< 0.030g	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylens	< 0.030g	mg/kg Ts	40% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftens	< 0.030g	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorens	< 0.030g	mg/kg Ts	30% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	< 0.030g	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< 0.030g	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorantens	0.059	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	0.057	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h, ^p erylens	< 0.030g	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklarings
aboratori et/laboratorierna är ackre erade av respektiv e lands ackre eringsorgan. E ackre erade analyser är markerade me s
Mätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäks erhet me täckningsfaktor 2. Undantag r elaterat till analyser utförda utanför s
Sverige kan förmnas s urtherigare upplysningar samt mätosäkerhet och dete ionsniv äer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratoriet i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det s
nsända prov et.s

Förklarings
aboratori et/laboratorierna är ackre erade av respektiv e lands ackre eringsorgan. E ackre erade analyser är markerade me s
Mätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäks erhet me täckningsfaktor 2. Undantag r elaterat till analyser utförda utanför s
Sverige kan förmnas s urtherigare upplysningar samt mätosäkerhet och dete ionsniv äer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratoriet i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det s
nsända prov et.s

Summa PAH med låg molekylvikt	< 0.045g	mg/kg Ts	a)s
Summa PAH med eldhög molekylvikt	0.16g	mg/kg Ts	a)s
Summa PAH med hög molekylvikt	0.23g	mg/kg Ts	a)s
Summa cancerogena PAH	0.22g	mg/kg Ts	a)s
Summa övriga PAH	0.22g	mg/kg Ts	a)s
Summa totala PAH ^{6s}	0.44g	mg/kg Ts	a)s

Utförande laboratorium/underkrantör:4

a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDENS

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.s



Eurofins Environment Testing Sweden AB4
Box 737s
531 17 Lidköping
Tlf: +46 10 490 810s
Fax: +46 10 490 8051s

Vatten och Samhällsteknik AB s
W Söglunds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-14-SL-235138-014

EUSELI2-0048 914

Kundnummer: S8428152s

Uppdragsmärkn.s
ref. W Söglund Miljöteknisk undersökning, s
alandia

Analysrapport4

Provnummer:s	14 -2014-120405614	D up (m)s	3-4s		
Provbekrivning:s		Provtagare	W Söglunds		
Matris:s	Jords	Provtagningsdatum:s	2017-s -22s		
Provet ankom:s	2017-12-01s				
Utskriftsdatum:s	2017-12-06s				
Provmärkning:s	alandia/1702 3-4 ms				
Provtagningsplats:s	alandias				
Analys	Resultat	Enhets	Måto.s	Metod/refs	
Torrsubstans	90.3g	%s	5%s	SS-EN 12880:2000s	a)s
Alifater >C8-s ^{0s}	< 5.0g	mg/kg Ts	35%s	SPI 201s	a)s
Alifater >C ^{0-s} 2s	< 5.0g	mg/kg Ts	30%s	SPI 201s	a)s
Alifater >C ^{2-s} 6s	< 5.0g	mg/kg Ts	30%s	SPI 201s	a)s
Alifater >C ^{6-s} 35s	100g	mg/kg Ts	30%s	SPI 201s	a)s
Aromater >C8-s ^{0s}	<1 0g	mg/kg Ts	30%s	SPI 201s	a)s
Aromater >C ^{0-s} 6s	< 0.90g	mg/kg Ts	20%s	SPI 201s	a)s
Metylkrysener/benzo(a)antraceners	1.14	mg/kg Ts	25%s	SIS: TK 535 N 012s	a)s
Metylpyren/fluoranteners	1.14	mg/kg Ts	25%s	SIS: TK 535 N 012s	a)s
Aromater >C ^{6-s} 35s	2.2g	mg/kg Ts	25%s	SIS: TK 535 N 012s	a)s
Oje typ < s ^{0s}	Utgår4				a)s
Oje typ > s ^{0s}	O p ^c				a)s
Bens(a)antracens	0.69	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Krysens	0.57g	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Benso(b,fluorantens	1.14	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Benzo(a)pyrens	0.53g	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Indeno(1,2,3-cd)pyrens	0.33g	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Dibens(a,h)antracens	0.10g	mg/kg Ts	30%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Naftalens	0.0314	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Acenaftylens	0.066	mg/kg Ts	40%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Acenaftens	0.0414	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Fluorens	0.07g	mg/kg Ts	30%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Fenantrens	0.35g	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Antracens	0.16	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Fluorantens	1.14	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Pyrens	0.84g	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Benzo(g,h,i)perylens	0.26	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s

Summa PAH med låg molekylvikt	0.14g	mg/kg Ts	a)s
Summa PAH med elhögt molekylvikt	2.5g	mg/kg Ts	a)s
Summa PAH med högt molekylvikt	3.6	mg/kg Ts	a)s
Summa cancerogena PAH	3.3g	mg/kg Ts	a)s
Summa övriga PAH	2.9	mg/kg Ts	a)s
Summa totala PAH ⁶ s	6.2g	mg/kg Ts	a)s

Utförande laboratorium/underleverantör: 4
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDENS

Gustav Stenhammar, Rapportansvarigs
Denna rapport är elektroniskt signerad.



Eurofins Environment Testing Sweden ABg
Box 737s
531 17 Lidköpings
Tlf: +46 10 490 810
Fax: +46 10 490 8051s

Vatten och Samhällsteknik AB s
W. Söglunds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

EUSELI2-00487917
Kundnummer: S8428152s
Uppdragsmärkn.s
ref. W. Söglund Miljöteknisk undersökning,
alandias

Analysrapport

Provnummer:s	177-2017-12040562	D up (m)s	3-4s	
Provbeskrivning:s		Provtagare	W. Söglund	
Matris:s	Jords	Provtagningsdatum	2017-s -22s	
Provet ankom:s	2017-12-01s			
Utskriftsdatum:s	2017-12-07s			
Provmärkning:s	alandia/1702 3-4 ms			
Provtagningsplats:s	alandias			
Analys	Resultat	Enhets	Måto.s	Metod/refs
Provberedning krossning, malnings	1.0			EN 14780:201s/EN s 15443:201s/SS s 871s, 4:1992/SS 1871s
Kol C	1.3	% Ts	0% ^s	EN 13137:2001s
TIC, totalt oorganiskt kols	0.14	% Ts	5% ^s	SS-EN 13137:2001 s metodappl. As
TOC	1.4	% Ts	0% ^s	SS-EN 13137:2001 s metodappl. As

Utförande laboratorium/underleverantör:
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDENS

Gustav Stenhammar, Rapportansvarigs
Denna rapport är elektroniskt signerad.

Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S og l unds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-17-SL-232319-01d

EUSELI2-00485767d

Kundnummer: S 8428152s

Uppdragsmärkn.s
Ref. W tor S og l und Mil öte n marks und. s
alandias

Analysrapportd

Provnummer:s	177-2017-11270332d	D ^U p (m)s	4-5s		
Provbe		Provtagare	W tor Skolglunds		
Matris:s	Jord	Provtagningsdatums	2017-s -22s		
Provet ankom:s	2017-1s ^{24s}				
Ut knif da tum:s	2017-12-01s				
Provmärkning:s	alandia/1702 4-5 ms				
Provtagningsplats:s	alandias				
Analys	Re ultat	Enhet	Måto.s	Metod/ref	
Torrsubstans	90.6	%	5%	SS-EN 12880:2000	b)
Alifater >C8-C ^{0s}	6.1	mg/kg Ts	35%	SPI 201	b)*
Alifater >C ⁰⁻ C ^{2s}	12	mg/kg Ts	30%	SPI 201	b)*
Alifater >C ²⁻ C ^{6s}	6.5	mg/kg Ts	30%	SPI 201	b)*
Alifater >C ⁶⁻ C ^{35s}	160	mg/kg Ts	30%	SPI 201	b)*
Aromater >C8-C ^{0s}	< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 201	b)*
Aromater >C ⁰⁻ C ^{6s}	6.	mg/kg Ts	20%	SPI 201	b)*
Aromater >C ⁶⁻ C ^{35s}	.9	mg/kg Ts	25%	SPI 201	b)*
et ylpiren/flsorientens	5.6	mg/kg Ts	25%	SPI 201	b)*
et ylkrysener/benso(a)antracens	.5	mg/kg Ts	25%	SPI 201	b)
Bens(a)antracens	.6	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Krysens	.1	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Benso(b ^{fls})s orientens	3.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Benso(a)pyrens	.0	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Indeno(1 ^{24s} -cd)pyrens	1.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Dibens(a ^h)antracens	0.39	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	b)
Naftalens	1.3	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Acenaflylens	0.11	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	b)
Acenafstens	1.3	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Flsorens	1.7	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	b)
Fenantrens	6.7	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Antracens	1.7	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Flsorientens	6.0	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Pyrens	.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Benso(g ^h s ^p)erylens	1.0	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	b)
Summa PAs me t äg mole ylviks t	.7	mg/kg Ts			b)s
Summa PAs me m e elhög mole ylviks t	0	mg/kg Ts			b)s

AR-17-SL-232319-01d

EUSELI2-00485767d

Summa PAs me t äg mole ylviks t	13	mg/kg Ts			b)s
Summa cancerogena PAs	12	mg/kg Ts			b)s
Summa övriga PAs		mg/kg Ts			b)s
Summa totala PAs ^{6s}	36	mg/kg Ts			b)s
2-Tetrakloretans	< 0.0050	mg/kg Ts	20%	EPA 5021s	b)
1-Trikloretans	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)
2-Trikloretans	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
2-Trikloretans	< 0.0050	mg/kg Ts	20%	EPA 5021s	b)
-Diklor etans	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
-Diklor etens	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
-Diklorprop ens	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)
2s3-Triklobensens	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
2s3-Triklorpropans	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)
2s4-Triklobensens	< 0.0050	mg/kg Ts	20%	EPA 5021s	b)
2s4-Trimetylbensens	0.037	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
2-Dibrometans	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)
2-Diklobensens	< 0.0050	mg/kg Ts	5 %	EPA 5021s	b)
2-Dikloretans	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)
2-Diklorpropans	< 0.0050	mg/kg Ts	20%	EPA 5021s	b)
3s5-Trimetylbensens	0.014	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
3-Diklobensens	< 0.0050	mg/kg Ts	5 %	EPA 5021s	b)
3-Diklorpropans	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)
3-Diklorpropens	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)
4-Diklobensens	< 0.0050	mg/kg Ts	5 %	EPA 5021s	b)
2s2-Diklorpropans	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
2-Klortol ^{fl} ns	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
4-Klortol ^{fl} ns	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
Bensens	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)
Brombensens	< 0.0050	mg/kg Ts	20%	EPA 5021s	b)
Bromdikloretans	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)
Bromklometans	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
cis-1s2-Dikloretens	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
Dibromklometans	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)
Dibrommetans	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
Dikloretans	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
Etylbensens	< 0.0050	mg/kg Ts	20%	EPA 5021s	b)
e xaklorb ^{fl} adien (s BD)s	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
o-Propylb ^{fl} ensens	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
Klobensens	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)
m/p-Xylens	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
n-B ^{fl} ylbensens	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
o-Xylens	0.0056	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
p-Isopropyltol ^{fl} ns	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)
Propylbensens	< 0.0050	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)
ec-B ^{fl} ylbensens	< 0.0050	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)

Förklarings

aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^l e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me *
ätosäkerhetensom inget annat ange re^o visas som st vidgad måtosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er s förda s anför s
Sverige kan före^omas y^l tterigare spplysningar samt måtosäkerhet och dete t^o sniv^l aer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte s förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re l^l itaten relaterar endast t^l d^l s
nsända prov et s

AR-003v47

Förklarings

aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^l e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me *
ätosäkerhetensom inget annat ange re^o visas som st vidgad måtosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er s förda s anför s
Sverige kan före^omas y^l tterigare spplysningar samt måtosäkerhet och dete t^o sniv^l aer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte s förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re l^l itaten relaterar endast t^l d^l s
nsända prov et s

AR-003v47

tert-Bätylbensens	< 0.0050d	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)s
Tetraklorestens	< 0.0050d	mg/kg Ts	20%	EPA 5021s	b)s
Tetraklorometans	< 0.0050d	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)s
Toluen	< 0.0050d	mg/kg Ts	20%	EPA 5021s	b)s
trans-1,2-Diklorestens	< 0.0050d	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)s
trans-1,3-Diklorpropens	< 0.0050d	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)s
Tribrommetans	< 0.0050d	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)s
Triklorfluorometan (CFC-113)	< 0.0050d	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	b)s
Triklorometans	< 0.0050d	mg/kg Ts	25%	EPA 5021s	b)s
Älsminsm Äls	100d	mg/kg Ts	5 %	SS02831s / CP-AES	b)s
Arsenik Äs	3.4	mg/kg Ts	25%	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s § g 1s	b)s
Barism Bas	37d	mg/kg Ts	25%	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s § g 1s	b)s
Bly Pbs	11d	mg/kg Ts	25%	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s § g 1s	b)s
Kadmism C	< 0.4d	mg/kg Ts	25%	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s § g 1s	b)s
Kobolt Cos	5.1d	mg/kg Ts	25%	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s § g 1s	b)s
Koppar Cu	14d	mg/kg Ts	25%	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s § g 1s	b)s
Krom Crs	9.9d	mg/kg Ts	25%	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s § g 1s	b)s
Kvikksilver s gs	0.014d	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ISO17852modes	b)s
Nickel Nis	11d	mg/kg Ts	25%	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s § g 1s	b)s
Silver Ägs	< 1.00d	mg/kg Ts	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS s 02831s § g 1s	b)*
Tenn Sns	< 0.4d	mg/kg Ts	25%	EN ISO 17294-2:2016 / SS s 02831s § g 1s	b)*
Vanadin Vs	36d	mg/kg Ts	25%	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s § g 1s	b)s
Zink Zns		mg/kg Ts	25%	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s § g 1s	b)s
S:a Diklorfenolers	< 1.1d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
Summa Triklorfenols	< 1.1d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
Summa Tetraklorfenols	< 1.1d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
Pentaklorfenols	< 1.1d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
DDT-ops	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
DDT p p'-s	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
DDE,o p-s	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
DDE-p ps	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
CH -alfas	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
CH -betas	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s	b)*

Förklaringsars abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me * ätosäkerheten om inget annat ange redovisas som § vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser § förda § anför § Sverige kan föremä ytterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete tionsnivaer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte § förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re ltaten relaterar endast till det s nsända prov ets a 3 av 6s S

CH -deltas	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
CH, gamma- (Lindane)s	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
e xaklorbensens	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
Endos ifan-alfhas	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
Endos ifan-betas	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
Endos ifan-s ifate	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
Dieldrins	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
Endrins	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
PCB 28s	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
PCB 52s	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
PCB 101s	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
PCB 18s	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
PCB 153s	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
PCB 138s	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
PCB 180s	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
S:a PCB (7st)s	< 0.4d	mg/kg Ts		Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
N-nitroso-di-n-propylamins	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
Nitrobensens	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
Asobensens	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
N-nitrosodifenylamins	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
2,6-Dinitrotol§ ns	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
2,4-Dinitrotol§ ns	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
Bis(2-kloretyl)eters	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
Bis(2-kloroisopropyl)eters	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
e xaklorestens	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
Isophorone	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
Bis(2-kloretoxy)metans	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
2-Klornaftalens	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s jö.0A.01.17s	b)*
4-Klorfenyl fenyleters	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Internal §t hod s	b)*

Förklaringsars abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me * ätosäkerheten om inget annat ange redovisas som § vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser § förda § anför § Sverige kan föremä ytterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete tionsnivaer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte § förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re ltaten relaterar endast till det s nsända prov ets a 4 av 6s S

4-Bromofenyl fenyleters	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Interpal 9 st jö.0A.01.17s jö.0A.01.17s	b)*
Pentaklorbensens	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Interpal 9 st jö.0A.01.17s jö.0A.01.17s	b)*
Dimetylftalat (Ds P)s	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Interpal 9 st jö.0A.01.17s jö.0A.01.17s	b)*
Dietylftalat	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Interpal 9 st jö.0A.01.17s jö.0A.01.17s	b)*
Di-n-bå yftalat	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Interpal 9 st jö.0A.01.17s jö.0A.01.17s	b)*
Bensylbå yftalat	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Interpal 9 st jö.0A.01.17s jö.0A.01.17s	b)*
Di-(2-etylhexyl)ftalat	< 1.1d	mg/kg Ts	20%	Interpal 9 st jö.0A.01.17s jö.0A.01.17s	b)*
Di-n-oktyftalat	< 0.11d	mg/kg Ts	20%	Interpal 9 st jö.0A.01.17s jö.0A.01.17s	b)*
1-(3 4-Diklorfenyl)-3-metylsreas	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
1-(3 4-Diklorfenyl)sreas	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
2s4 5-Ts	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
2s6-Diklorbensamids	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
Atras ⁿ e	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
Atras ⁿ e-de ethyls	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
Atras ⁿ e-de sopropyls	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
Bentasone	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
Cyanas ⁿ e	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
D -2s4s	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
Diclorprops	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
Disrons	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
Imasapyrs	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
ns rons	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
C PAs	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
Simas ⁿ e	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
Terbå hylas ⁿ e	<0.12d	mg/kg Ts	35%	Beräknad från analyserad s halt	b)*
1-(3 4-Diklorfenyl)-3-metylsreas	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
1-(3 4-Diklorfenyl)sreas	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
2s4 5-Ts	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
2s6-Diklorbensamids	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s	a)*

Förklarings
abornet/laboratorierna är ackre terade av respe tive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me *
ätosäkerheten om något annat ange redovisas som å vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser å förda å anför å
Sverige kan före omnas. Ytterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete tionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte å förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re ltaten relaterar endast till det s
nsända prov ets
a 5 av 6s
S

				Technology vol. 31sno 2s	
Atras ⁿ e	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
Atras ⁿ e-de ethyls	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
Atras ⁿ e-de sopropyls	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
Bentasone	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
Cyanas ⁿ e	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
D -2s4s	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
Diclorprops	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
Disrons	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
Imasapyrs	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
ns rons	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
C PAs	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
e koprop-P (S PP)s	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
Simas ⁿ e	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*
Terbå hylas ⁿ e	<0.10d	mg/kgs	35%	Enviromental Science & s Technology vol. 31sno 2s	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:d
a) Eurofins Food & Feed Te ting Swe en (Lidköping) SWEDENS
b) Eurofins Environment Te ting Swe en AB SWEDENS
Kopia till:d
(maria.sand trom@voste^{nik.s} e)s

Gs tav Stenhammar Rapportansvarigs
Denna rapport är ele tronisktsignerad.s

Förklarings
abornet/laboratorierna är ackre terade av respe tive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me *
ätosäkerheten om något annat ange redovisas som å vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analyser å förda å anför å
Sverige kan före omnas. Ytterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete tionsnivåer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte å förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re ltaten relaterar endast till det s
nsända prov ets
a 6 av 6s
S



Eurofins Environment Testing Sweden AB4
Box 737s
531 17 Lidköpings

Tlf: +46 10 490 810s
Fax: +46 10 490 8051s

AR-14-SL-235679-014

EUSELI2-00487994

Vatten och Samhällsteknik AB s
W Söglunds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

AR-14-SL-235679-014

EUSELI2-00487994

Kundnummer: S428152s

Uppdragsmärkn.s
ref. W Söglund Miljö n unds
älandia ersökn, s

Ana4 ra pport4

Provnummer:s	14 -2014-12040563g	D up (m)s	5-6s		
Provbe		Provtagare	W Söglunds		
Matris:s	Jords	Provtagningsdatum:s	2017-s -22s		
Provet ankom:s	2017-12-01s				
Utskriftsdatum:s	2017-12-06s				
Provmärkning:s	alandia/1702 5-6 ms				
Provtagningsplats:s	alandias				
Analys	Resultats	Enhets	Måto.s	Metod/refs	
Torrsubstans	1.2g	%s	5%s	SS-EN 12880:2000s	a)s
Alifater >C8-s 0s	< 5.0g	mg/kg Ts	35%s	SPI 201s	a)s
Alifater >C 0-s 2s	< 5.0g	mg/kg Ts	30%s	SPI 201s	a)s
Alifater >C 2-s 6s	< 5.0g	mg/kg Ts	30%s	SPI 201s	a)s
Alifater >C 6-s 35s	514	mg/kg Ts	30%s	SPI 201s	a)s
Aromater >C8-s 0s	< 1.0g	mg/kg Ts	30%s	SPI 201s	a)s
Aromater >C 0-s 6s	1.2g	mg/kg Ts	20%s	SPI 201s	a)s
Metylkrysener/benzo(a)antraceners	0.2g	mg/kg Ts	25%s	SIS: TK 535 N 012s	a)s
Metylpyren/fluoranteners	1.14	mg/kg Ts	25%s	SIS: TK 535 N 012s	a)s
Aromater >C 6-s 35s	1.8g	mg/kg Ts	25%s	SIS: TK 535 N 012s	a)s
Oje typ < s 0s	Utgår4				a)s
Oje typ > s 0s	O p 0g				a)s
Bens(a)antracens	0.2g	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Krysens	0.56g	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Benso(b)fluorant ens	1.14	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Benzo(a)pyrens	0.55g	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Indeno(1,2,3-cd)pyrens	0.314	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Dibens(a,h)antracens	0.10g	mg/kg Ts	30%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Naftalens	0.075g	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Acenafylens	< 0.030g	mg/kg Ts	40%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Acenafens	0.18g	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Fluorens	0.25g	mg/kg Ts	30%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Fenantrens	1.14	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Antracens	0.30g	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Fluorantens	1.4g	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Pyrens	0.2g	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s
Benzo(g,h,i)perylens	0.26g	mg/kg Ts	25%s	ISO 18287:2008 mods	a)s

AR-003v47

Förklarings
aboratori et/laboratorierna är ackre erade av respektiv e lands ackre eringsorgan. E ackre erade analyser är markerade me s
Mätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäks erhet me täckningsfaktor 2. Undantag r elaterat till analyser utförda utanför s
Sverige kan före omna s tterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete forsniv äer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det s
nsända prov ets

Summa PAH me t äg mole ylvikts	0.27g	mg/kg Ts	a)s
Summa PAH me m e elhög mole ylvikts	4.0g	mg/kg Ts	a)s
Summa PAH me hög mol e ylvikts	3.6g	mg/kg Ts	a)s
Summa cancerogena PAH	3.3g	mg/kg Ts	a)s
Summa övriga PAH	4.6g	mg/kg Ts	a)s
Summa totala PAH6s	.d	mg/kg Ts	a)s

Utförande laboratoriet/under4 rantör:4

a) Eurofins Environment Testing Swe en AB, SWEDENS

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele troniskt valids erad och signerad.s

AR-003v47

Förklarings
aboratori et/laboratorierna är ackre erade av respektiv e lands ackre eringsorgan. E ackre erade analyser är markerade me s
Mätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäks erhet me täckningsfaktor 2. Undantag r elaterat till analyser utförda utanför s
Sverige kan före omna s tterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete forsniv äer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Resultaten relaterar endast till det s
nsända prov ets



Eurofins Environment Testing Sweden AB4
Box 737s
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 81⁰s
Fax: +46 10 490 8051s

Vatten och Samhällsteknik AB s
Wiktor Skoglunds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-18-SL-002789-014

EUSEL4-0049g3374

Kundnummer: SL8428152s

Uppdragsmärkn.s
Miljöteknisk markundersökning, Lalandia., s
Wiktor Ss

Analysrapport4

Provnummer:s	177-2017-12220541	Djup (m)s	0-1s		
Provbeskrivning:s		Provtagares	Wiktor Skoglunds		
Matris:s	Jord	Provtagningsdatum	2017-s -22s		
Provet ankom:s	2017-12-21s				
Utskriftsdatum:s	2018-01-08s				
Provmärkning:s	alandia/1703 0-1 ms				
Provtagningsplats:s	alandias				
Analys	Resultats	Enhets	Måto.s	Metod/ref	
Torrsubstans	93.	%	5% _s	SS-EN 12880:2000	a)
Bensens	< 0.0035	mg/kg Ts	30% _s	EPA 5021s	a)
Toluens	< 0.10	mg/kg Ts	30% _s	EPA 5021s	a)
Etylbensens	< 0.10	mg/kg Ts	30% _s	EPA 5021s	a)
M/P/O-Xylens	< 0.10	mg/kg Ts	30% _s	EPA 5021s	a)
Summa TEXs	< 0.20	mg/kg Ts	30% _s	EPA 5021s	a)
Alifater >C5-C8s	< 5.0	mg/kg Ts	35% _s	SPI 201	a)
Alifater >C8-C10s	< 3.0	mg/kg Ts	35% _s	SPI 201	a)
Alifater >C10-C12s	< 5.0	mg/kg Ts	30% _s	SPI 201	a)
Alifater >C12-C16s	< 5.0	mg/kg Ts	30% _s	SPI 201	a)
Summa Alifater >C5-C16s	< 8.0	mg/kg Ts			a)s
Alifater >C16-C35s	5	mg/kg Ts	30% _s	SPI 201	a)
Aromater >C8-C10s	< 4.0	mg/kg Ts	30% _s	SPI 201	a)
Aromater >C10-C16s	< 0.90	mg/kg Ts	20% _s	SPI 201	a)
Metylkrysener/benzo(a)antraceners	< 0.50	mg/kg Ts	25% _s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Metilpyren/fluoranteners	< 0.50	mg/kg Ts	25% _s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Aromater >C16-C35s	< 0.50	mg/kg Ts	25% _s	SIS: TK 535 N 012s	a)
Oljetyp < C10s	Utgår				a)*s
Oljetyp > C10s	Ög ⁴ c				a)*s
Bens(a)antracens	< 0.030	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysens	< 0.030	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,k)fluorantens	0.10	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyrens	0.0	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyrens	0.039	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracens	< 0.030	mg/kg Ts	30% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalens	< 0.030	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaflylens	< 0.030	mg/kg Ts	40% _s	ISO 18287:2008 mod	a)

AR-18-SL-002789-014

EUSEL4-0049g3374

Acenafstens	< 0.030	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorens	< 0.030	mg/kg Ts	30% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	< 0.030	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< 0.030	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Fluorantens	0.037	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	0.04	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,i)perylens	0.051	mg/kg Ts	25% _s	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH med låg molekylvikts	< 0.045	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH med medelhög molekylvikts	0.13	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH med hög molekylvikts	0.28	mg/kg Ts			a)s
Summa cancerogena PAHs	0.23	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	0.22	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	0.45	mg/kg Ts			a)s
Arsenik As	.2	mg/kg Ts	25% _s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Barium Bas	0	mg/kg Ts	25% _s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Bly Pbs	28	mg/kg Ts	25% _s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Kadmium Cds	< 0.20	mg/kg Ts	25% _s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Kobolt Cos	.3	mg/kg Ts	25% _s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Koppar Cus	1	mg/kg Ts	25% _s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Krom Crs	9.6	mg/kg Ts	25% _s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Kviksilver Hgs	0.013	mg/kg Ts	20% _s	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mods	a)
Nickel Nis	9.	mg/kg Ts	25% _s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Vanadin Vs	17	mg/kg Ts	25% _s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)
Zink Zns	2	mg/kg Ts	25% _s	EN ISO 18885:2009 / SS s 02831s utg 1s	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:4
a) Eurofins Environment Testing Sweden AB, SWEDENS

Kopia till:4
Maria Sandström (maria.sandstrom@vosteknik.se)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs
Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.s

Förklarings
aboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade mes *s

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

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

Förklarings
aboratoriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade mes *s

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

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



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

AR-14-SL-230415-014

EUSELI2-00485753

Ksndsmmer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S^{ogls} nd s l jöteⁿ marks nd. s
alandias

Analysrapport4

Provsnmmer:s	14 -2014-11270275	Djup (m)s	-2s			
Provbe		Provtagare	W tor S ^{ogls} nds			
atris:s	Jord	Provtagningsdatum	2017-s -22s			
Provet ankom:s	2017-1 ^s -24s					
Ut ^k nf ^{da} tum:s	2017-1 ^s -29s					
Provmärkning:s	alandia/1703 1-2 ms					
Provtagningsplats:s	alandias					
Analys	Re	Itat	Enhet	ät.o.s	et od/ref	
Torrs bstans	83.4	%		5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensens	0.0035	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Tol ^{ns}	0.10	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Etylbensens	0.10	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
/P/O-Xylens	0.10	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Summa TEX	0.20	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Alifater >C5-s 8s	5.0	mg/kg Ts		35%	SPI 201	a)
Alifater >C8-s ^{0s}	0	mg/kg Ts		35%	SPI 201	a)
Alifater >C ^{0-s} 2s	5.0	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Alifater >C ^{2-s} 6s	5.0	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Summa Alifater >C5-s ^{6s}	0	mg/kg Ts				a)s
Alifater >C ^{6-s} 35s	1 0	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Aromater >C8-s ^{0s}	4.0	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Aromater >C ^{0-s} 6s	0.90	mg/kg Ts		20%	SPI 201	a)
et ylkrysen ^{er} /benso(a)antraceners	0.50	mg/kg Ts		25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
et ylp ^{ren} /fls ^{orantens}	0.50	mg/kg Ts		25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Aromater >C ^{6-s} 35s	0.50	mg/kg Ts		25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Oljetyp < s ^{0s}	Utgår					a)s
Oljetyp > s ^{0s}	Utgår					a)s
Bens(a)antracens	0.030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysens	0.030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b, ^{fls} orantens	0.036	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(a)pyrens	0.030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1 ² ,3-cd)pyrens	0.030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracens	0.030	mg/kg Ts		30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalens	0.030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaf ^{tylens}	0.030	mg/kg Ts		40%	ISO 18287:2008 mod	a)

AR-14-SL-230415-014

EUSELI2-00485753

Acenaf ^{tylens}	0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorens	0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorantens	0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(g,h, ^p erylens	0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH me ^{låg mol e^ylviks^t}	0.045	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me ^{m e^{elhög mole^ylviks^t}}	0.075	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me ^{hög mol e^ylviks^t}	0.1	mg/kg Ts			a)s
Summa cancerogena PAHs	0.11	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	0.14	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	0.25	mg/kg Ts			a)s
Arsenik As		mg/kg Ts	30%	SS02831 ^s / ^{ls} P-AES	a)
Barism Bas	14	mg/kg Ts	20%	SS02831 ^s / ^{ls} P-AES	a)
Bly Pbs	4	mg/kg Ts	30%	SS02831 ^s / ^{ls} P-AES	a)
Kadmism s	0.20	mg/kg Ts	30%	SS02831 ^s / ^{ls} P-AES	a)
Kobolt s os		mg/kg Ts	30%	SS02831 ^s / ^{ls} P-AES	a)
Koppar s	15	mg/kg Ts	30%	SS02831 ^s / ^{ls} P-AES	a)
Krom s rs	20	mg/kg Ts	30%	SS02831 ^s / ^{ls} P-AES	a)
Kvicksilver Hgs	0.01	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mod	a)
Nickel Nis	16	mg/kg Ts	30%	SS02831 ^s / ^{ls} P-AES	a)
Vanadin Vs	2	mg/kg Ts	35%	SS02831 ^s / ^{ls} P-AES	a)
Zink Zns	56	mg/kg Ts	25%	SS02831 ^s / ^{ls} P-AES	a)

Utförande laboratoriumAnderleverantör:

a) Eurofins Environment Te^{t^{ng}} Swe en AB, SWEDENS

Kopia till:

(maria.sand trom@voste^{nik.s}e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele tronisktsvaliderad och signerad.s

AR-003v47

Förklarings
abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^ye lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me^s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^{ovisas} som st^t vidgad mätosäkerhet me^{täckningsfaktor} 2. Undantag relaterat t^l analys^{er} er^{ts} förda^{ts} anför^s Sverige kan före^{omna} y^{tt}erligare sp^{plysningar} samt mätosäkerhet och dete^{t^{ns}nsn}er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte^{ts} förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re^litaten relaterar endast t^l d^{ts} s
nsända prov^{ets}

AR-003v47

Förklarings
abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^ye lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me^s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^{ovisas} som st^t vidgad mätosäkerhet me^{täckningsfaktor} 2. Undantag relaterat t^l analys^{er} er^{ts} förda^{ts} anför^s Sverige kan före^{omna} y^{tt}erligare sp^{plysningar} samt mätosäkerhet och dete^{t^{ns}nsn}er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte^{ts} förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re^litaten relaterar endast t^l d^{ts} s
nsända prov^{ets}



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S ogls nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

AR-14-SL-230412-014

EUSEL4-00485 5

Ksndsmmer: S8428152s

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S ogls nd s l jöte n marks nd. s
alandias

Analysrapport4

Provsnmmer:s	14 -2014-11270276	Djup (m)s	3-4s
Provbe		W tor S ogls nds	
atris:s	Jord	Provtagare	
Provet ankom:s	2017-1s24s	Provtagningsdatum	2017-s -22s
Ut knif da tum:s	2017-1s29s		
Provmärkning:s	alandia/1703 3-4 ms		
Provtagningsplats:s	alandias		
Analys	Re ltat	Enhet	ät.o.s et od/ref
Torrs bstans	85.3	%	5% SS-EN 12880:2000 a)
Bensens	< 0.0035	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Tol ns	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Etylbensens	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
/P/O-Xylens	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Alifater >C5-s 8s	< 0.0	mg/kg Ts	35% SPI 201 a)
Alifater >C8-s 0s	< 0.0	mg/kg Ts	35% SPI 201 a)
Alifater >C0-s 2s	< 0.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Alifater >C2-s 6s	< 0.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Summa Alifater >C5-s 6s	< 0.0	mg/kg Ts	a)s
Alifater >C6-s 35s	< 10	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Aromater >C8-s 0s	< 4.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Aromater >C0-s 6s	< 0.90	mg/kg Ts	20% SPI 201 a)
et ylkrysen/benso(a)antraceners	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
et ylpiren/flsorientens	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
Aromater >C6-s 35s	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
Oljetyp < s 0s	tgår		a)s
Oljetyp > s 0s	tgår		a)s
Bens(a)antracens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Krysens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Benso(b,)fls orantens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Benso(a)pyrens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Indeno(1,2,3-cd)pyrens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Dibens(a,h)antracens	< 0.030	mg/kg Ts	30% ISO 18287:2008 mod a)
Naftalens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Acenaflylens	< 0.030	mg/kg Ts	40% ISO 18287:2008 mod a)

AR-14-SL-230412-014

E4 SEL4 -00485753

Acenafstens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorens	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorientens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(g,h,)p erylens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH me lög mol e ylviks t	< 0.045	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me m e elhög mole ylviks t	< 0.075	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me hög mol e ylviks t	< 0.114	mg/kg Ts			a)s
Summa cancerogena PAHs	< 0.090	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	< 0.1	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	< 0.23	mg/kg Ts			a)s
Arsenik As	6.1	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Barism Bas	50	mg/kg Ts	20%	SS02831s /Is P-AES	a)
Bly Pbs	8.0	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Kadmism s	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Kobolt s os	.3	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Koppar s	24	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Krom s rs	12	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Kvikksilver Hgs	0.024	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mods	a)
Nickel Nis	1	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Vanadin Vs	22	mg/kg Ts	35%	SS02831s /Is P-AES	a)
Zink Zns	2	mg/kg Ts	25%	SS02831s /Is P-AES	a)

tf4rande laboratoriumAnderlevertant4r:

a) Eurofins Environment Te t ng Swe en AB, SWEDENS

Kopia till:

(maria.sand trom@voste nik.s e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele troniskvaliderad och signerad.s

Förklarings

abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t l e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l analys er s förda s anför s
Sverige kan före omma y tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t rsnivå er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte s förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re ltaten relaterar endast t l d s
nsända prov ets

AR-003v47

Förklarings

abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t l e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l analys er s förda s anför s
Sverige kan före omma y tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t rsnivå er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte s förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re ltaten relaterar endast t l d s
nsända prov ets

AR-003v47



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

AR-14-SL-230424-014

E4 SEL2 -00485753

Ksndsmmer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S^{ogls} nd s l jöteⁿ marks nd. s

Analysrapport4

Provsnmmer:s	14 -2014-11270277	Djup (m)s	0-2s			
Provbe		Provtagare	W tor S ^{ogls} nds			
atris:s	Jord	Provtagningsdatum	2017-s -22s			
Provet ankom:s	2017-1 ^{-24s}					
Utkrif t ^{da} tum:s	2017-1 ^{-29s}					
Provmärkning:s	alandia/1704	Samlingsprov	0-2 ms			
Provtagningsplats:s	alandias					
Analys	Re	Itat	Enhet	ätos	et od/ref	
Torrs bstans		91.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensens		< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Tol ^{ns}		< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Etylbensens		< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
/P/O-Xylens		< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Summa TEX		< 0.20	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Alifater >C5-s 8s		< 0.0	mg/kg Ts	35%	SPI 201	a)
Alifater >C8-s 0s		< 0.0	mg/kg Ts	35%	SPI 201	a)
Alifater >C ^{0-s} 2s		< 0.0	mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Alifater >C ^{-2-s} 6s		< 0.0	mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Summa Alifater >C5-s 6s		< 0.0	mg/kg Ts			a)s
Alifater >C ^{6-s} 35s		< 10	mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Aromater >C8-s 0s		< 4.0	mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Aromater >C ^{0-s} 6s		< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 201	a)
et ylkrysen/ benso(a)antracens		< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
et ylpiren/ flisorantens		< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Aromater >C ^{6-s} 35s		< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Oljetyp < s 0s		tgår				a)s
Oljetyp > s 0s		tgår				a)s
Bens(a)antracens		< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysens		< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b, f)is orantens		< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(a)pyrens		< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyrens		< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracens		< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalens		< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaflylens		< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklarings
abota toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^{ve} lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^{ovisas} som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er & förda & anför s
Sverige kan före^{omna} y tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{örsniva} er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re Itaten relaterar endast t^l d^s et s
nsända prov et s

AR-003v47

AR-14-SL-230424-014

E4 SEL2 -00485753

Acenafstens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorens	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorantens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(g,h, i)P erylens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH me l ^{ag} mol e ylviks _t	< 0.045	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me m e elhög mole ylviks _t	< 0.075	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me hög mol e ylviks _t	< 0.114	mg/kg Ts			a)s
Summa cancerogena PAHs	< 0.090	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	< 0.1	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	< 0.23	mg/kg Ts			a)s
Arsenik As	.9	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Barism Bas	37	mg/kg Ts	20%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Bly Pbs	5.8	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kadmism s	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kobolt s os	5.3	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Koppar s	11	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Krom s rs	12	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kvikksilver Hgs	0.013	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mods	a)
Nickel Nis	9.3	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Vanadin Vs	1	mg/kg Ts	35%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Zink Zns	33	mg/kg Ts	25%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)

förande laboratoriumAnderleverantör:

a) Eurofins Environment Te t^{ng} Swe en AB, SWEDENS

Kopia till:

(maria.sand trom@voste^{nik.s} e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele tronisktsvaliderad och signerad.s

Förklarings

abota toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^{ve} lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^{ovisas} som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er & förda & anför s
Sverige kan före^{omna} y tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{örsniva} er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re Itaten relaterar endast t^l d^s et s
nsända prov et s

AR-003v47



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

AR-17-SL-230383-414

E4 SEL2 485753

Ksndsmmer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S^{ogls} nd s l jöteⁿ marks nd. s

Analysrapport4

Provsnmmer:s	177-2017-11270278	Djup (m)s	0-2s			
Provbe		Provtagare	W tor S ^{ogls} nds			
atris:s	Jord	Provtagningsdatum	2017-s -22s			
Provet ankom:s	2017-11-24s					
Utkriftdatum:s	2017-11-29s					
Provmärkning:s	alandia/1705 0-2 ms					
Provtagningsplats:s	alandias					
Analys	Re	Itat	Enhet	ätos	et od/ref	
Torrs bstans		1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensens	< .0035		mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Tol ^{ns}	< . 1		mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Etylbensens	< . 1		mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
/P/O-Xylens	< . 1		mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Summa TEX	< .20		mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Alifater >C5-s 8s	< 5.0		mg/kg Ts	35%	SPI 201	a)
Alifater >C8-s 0s	< .0		mg/kg Ts	35%	SPI 201	a)
Alifater >C 0-s 2s	< 5.0		mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Alifater >C 2-s 6s	< 5.0		mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Summa Alifater >C5-s 6s	< 9.0		mg/kg Ts			a)s
Alifater >C 6-s 35s	<1		mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Aromater >C8-s 0s	< 4.0		mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Aromater >C 0-s 6s	< .90		mg/kg Ts	20%	SPI 201	a)
et ylkrysener/benso(a)antraceners	< .50		mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
et ylpiren/flisoranteners	< .50		mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Aromater >C 6-s 35s	< .50		mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Oljetyp < s 0s	tgår					a)s
Oljetyp > s 0s	tgår					a)s
Bens(a)antracens	< .030		mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysens	< .030		mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b, ifis orantens	< .030		mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(a)pyrens	< .030		mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyrens	< .030		mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracens	< .030		mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalens	< .030		mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaftylens	< .030		mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)

AR-17-SL-230383-414

E4 SEL2 485753

Acenafstens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorens	< .030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorantens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(g,h, i)P erylens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH me lög mol e ylviks _t	< .045	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me m e elhög mole ylviks _t	< .075	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me hög mol e ylviks _t	< . 11	mg/kg Ts			a)s
Summa cancerogena PAHs	< .090	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	< . 14	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	< .23	mg/kg Ts			a)s
Arsenik As	< 2.1	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Barism Bas	17	mg/kg Ts	20%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Bly Pbs	4.4	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Kadmism s	< .20	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Kobolt s os	1.2	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Koppar s	2.7	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Krom s rs	4.3	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Kvikksilver Hgs	.025	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ^{/Is} ISO17852mods	a)
Nickel Nis	2.5	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Vanadin Vs	7.4	mg/kg Ts	35%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Zink Zns	16	mg/kg Ts	25%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)

tf4rande laboratoriumAnderlevertant4r:

a) Eurofins Environment Te t^{ng} Swe en AB, SWEDENS

Kopia till:

(maria.sand trom@voste^{nik.s} e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele tronisktsvaliderad och signerad.s

Förklarings

abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^v e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er & förda & anför s
Sverige kan före^{omna} y tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{nsniva} er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re Itaten relaterar endast t^l ds et s
nsända prov ets

AR-003v47

Förklarings

abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^v e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er & förda & anför s
Sverige kan före^{omna} y tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{nsniva} er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re Itaten relaterar endast t^l ds et s
nsända prov ets

AR-003v47



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

AR-17-SL-230 ² -414

E4 SEL² -4 ⁸ 5753

Ksndsmmer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S^{ogls} nd s l jöteⁿ marks nd. s

Analysrapport4

Provsnmmer:s	177-2017-11270279	Djup (m)s	0-2s			
Provbe		Provtagare	W tor S ^{ogls} nds			
atris:s	Jord	Provtagningsdatum	2017-s -22s			
Provet ankom:s	2017-11-24s					
Utkriftdatum:s	2017-11-29s					
Provmarkning:s	alandia/1706	Samlingsprov	0-2 ms			
Provtagningsplats:s	alandias					
Analys	Re	Itat	Enhet	ätos	et od/ref	
Torrs bstans	79.7	%	5%	SS-EN 12880:2000		a)
Bensens	< 4.4	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s		a)
Tol ^{ns}	< 4.1	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s		a)
Etylbensens	< 4.1	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s		a)
/P/O-Xylens	< 4.1	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s		a)
Summa TEX	< 4.20	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s		a)
Alifater >C5-s 8s	< 8.	mg/kg Ts	35%	SPI 201		a)
Alifater >C8-s 0s	< 4.	mg/kg Ts	35%	SPI 201		a)
Alifater >C ^{0-s} 2s	< 8.	mg/kg Ts	30%	SPI 201		a)
Alifater >C ^{2-s} 6s	< 8.	mg/kg Ts	30%	SPI 201		a)
Summa Alifater >C5-s 6s	< 8.	mg/kg Ts				a)s
Alifater >C ^{6-s} 35s	< 1	mg/kg Ts	30%	SPI 201		a)
Aromater >C8-s 0s	< 4.	mg/kg Ts	30%	SPI 201		a)
Aromater >C ^{0-s} 6s	< 4.9	mg/kg Ts	20%	SPI 201		a)
et ylkrysen/ benso(a)antraceners	< 4.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s		a)
et ylpiren/ flisoranteners	< 4.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s		a)
Aromater >C ^{6-s} 35s	< 4.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s		a)
Oljetyp < s 0s	tgår					a)s
Oljetyp > s 0s	tgår					a)s
Bens(a)antracens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod		a)
Krysens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod		a)
Benso(b, flis orantens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod		a)
Benso(a)pyrens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod		a)
Indeno(1,2,3-cd)pyrens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod		a)
Dibens(a,h)antracens	< 4.	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod		a)
Naftalens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod		a)
Acenaflylens	< 4.	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod		a)

AR-17-SL-230 ² -414

E4 SEL² -4 ⁸ 5753

Acenafstens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorens	< 4.	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorantens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(g,h, i)P erylens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH me lög mol e ylviks _t	< 4.4	5	mg/kg Ts		a)s
Summa PAH me m e elhög mole ylviks _t	< 4.45		mg/kg Ts		a)s
Summa PAH me hög mol e ylviks _t	< 4.114		mg/kg Ts		a)s
Summa cancerogena PAHs	< 4.49		mg/kg Ts		a)s
Summa övriga PAHs	< 4.1		mg/kg Ts		a)s
Summa totala PAH16s	< 4.23		mg/kg Ts		a)s
Arsenik As	.1	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Barism Bas	6	mg/kg Ts	20%	SS02831s /Is P-AES	a)
Bly Pbs	8.	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Kadmism s	< 4.20	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Kobolt s os	6.1	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Koppar s	22	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Krom s rs	11	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Kvikksilver Hgs	.41	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mods	a)
Nickel Nis	11	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Vanadin Vs	20	mg/kg Ts	35%	SS02831s /Is P-AES	a)
Zink Zns		mg/kg Ts	25%	SS02831s /Is P-AES	a)

tf4rande laboratoriumAnderlevertant4r:

a) Eurofins Environment Te t^{ng} Swe en AB, SWEDENS

Kopia till:

(maria.sand trom@voste^{nik.s} e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele tronisktsvaliderad och signerad.s

Förklarings

abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^v e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er & förda & anför s
Sverige kan före^{omna} v^l tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{nsniva} er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re l^l itaten relaterar endast t^l d^s et s
nsända prov ets

AR-003v47

Förklarings

abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^v e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er & förda & anför s
Sverige kan före^{omna} v^l tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{nsniva} er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re l^l itaten relaterar endast t^l d^s et s
nsända prov ets

AR-003v47



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

AR-17-SL-230 21-414

E4 SEL2-4 8 5753

Ksndsmmer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S^{ogls} nd s l jöteⁿ marks nd. s

Analysrapport4

Provsnmmer:s	177-2017-1127028	Djup (m)s	0-1s			
Provbe		Provtagare	W tor S ^{ogls} nds			
atris:s	Jord	Provtagningsdatum	2017-s -23s			
Provet ankom:s	2017-11-24s					
Utkriftdatum:s	2017-11-29s					
Provmärkning:s	alandia/1707 0-1 ms					
Provtagningsplats:s	alandias					
Analys	Re	Itat	Enhet	ätos	et od/ref	
Torrs bstans	85.7	%		5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensens	< .0035	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Tol ^{ns}	< . 1	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Etylbensens	< . 1	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
/P/O-Xylens	< . 1	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Summa TEX	< .20	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Alifater >C5-s 8s	< 5.0	mg/kg Ts		35%	SPI 201	a)
Alifater >C8-s 0s	< .0	mg/kg Ts		35%	SPI 201	a)
Alifater >C ^{0-s} 2s	< 5.0	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Alifater >C ^{2-s} 6s	< 5.0	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Summa Alifater >C5-s 6s	< 9.0	mg/kg Ts				a)s
Alifater >C ^{6-s} 35s	<1	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Aromater >C8-s 0s	< .0	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Aromater >C ^{0-s} 6s	< .90	mg/kg Ts		20%	SPI 201	a)
et ylkrysen/benso(a)antracens	< .50	mg/kg Ts		25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
et ylpiren/flisorantens	< .50	mg/kg Ts		25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Aromater >C ^{6-s} 35s	< .50	mg/kg Ts		25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Oljetyp < s 0s	tgår					a)s
Oljetyp > s 0s	tgår					a)s
Bens(a)antracens	< .030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysens	< .030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b, ^{fls} orantens	< .030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(a)pyrens	< .030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(12,3-cd)pyrens	< .030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracens	< .030	mg/kg Ts		30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalens	< .030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaflylens	< .030	mg/kg Ts		40%	ISO 18287:2008 mod	a)

AR-17-SL-230 21-414

E4 SEL2-4 8 5753

Acenafstens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorens	< .030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorantens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(g,h, ^p erylens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH me ^{låg mol e ylviks_t}	< .0 5	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me ^{m e elhög mole ylviks_t}	< .075	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me ^{hög mol e ylviks_t}	< . 11	mg/kg Ts			a)s
Summa cancerogena PAHs	< .090	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	< . 1	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	< .23	mg/kg Ts			a)s
Arsenik As	6.8	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Barism Bas	1	mg/kg Ts	20%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Bly Pbs	21	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kadmism s	.50	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kobolt s os	7.3	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Koppar s	25	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Krom s rs	15	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kvikksilver Hgs	.0 5	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mods ^{/ls}	a)
Nickel Nis	1	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Vanadin Vs		mg/kg Ts	35%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Zink Zns	89	mg/kg Ts	25%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)

tf4rande laboratoriumAnderlevertant4r:

a) Eurofins Environment Te t^{ng} Swe en AB, SWEDENS

Kopia till:

(maria.sand trom@voste^{nik.s} e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele tronisktsvaliderad och signerad.s

Förklarings

abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^v e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er & förda & anför s
Sverige kan före^{omna} y tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{nsniva} er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re Itaten relaterar endast t^l d^s et s
nsända prov ets

AR-003v47

Förklarings

abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^v e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er & förda & anför s
Sverige kan före^{omna} y tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{nsniva} er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re Itaten relaterar endast t^l d^s et s
nsända prov ets

AR-003v47



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

AR-17-SL-23038 -414

EUSELI2-4 5753

Ksndsmmer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S^{ogls} nd s l jöteⁿ marks nd. s
alandias

Analysrapport4

Provsnmmer:s	177-2017-11270281	Djup (m)s	-2s			
Provbe		Provtagare	W tor S ^{ogls} nds			
atris:s	Jord	Provtagningsdatum	2017-s -23s			
Provet ankom:s	2017-11-24s					
Utkriftdatum:s	2017-11-29s					
Provmärkning:s	alandia/1707 1-2 ms					
Provtagningsplats:s	alandias					
Analys	Re	Itat	Enhet	ätos	et od/ref	
Torrs bstans	5.0	%		5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensens	< .0035	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Tol ^{ns}	< . 1	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Etylbensens	< . 1	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
/P/O-Xylens	< . 1	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Summa TEX	< .20	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Alifater >C5-s 8s	< 5.0	mg/kg Ts		35%	SPI 201	a)
Alifater >C8-s 0s	< .0	mg/kg Ts		35%	SPI 201	a)
Alifater >C ^{0-s} 2s	11	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Alifater >C ^{2-s} 6s	1	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Summa Alifater >C5-s 6s		mg/kg Ts				a)s
Alifater >C ^{6-s} 35s	26	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Aromater >C8-s 0s	< .0	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Aromater >C ^{0-s} 6s	< . 9	mg/kg Ts		20%	SPI 201	a)
et ylkrysener/benso(a)antraceners	< .50	mg/kg Ts		25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
et ylpiren/flsorientens	< .50	mg/kg Ts		25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Aromater >C ^{6-s} 35s	< .50	mg/kg Ts		25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Oljetyp < s 0s	Utgår					a)s
Oljetyp > s 0s	Diesel					a)s
Bens(a)antracens	< .030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysens	< .030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,fls)orientens	< .030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(a)pyrens	< .030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyrens	< .030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracens	< .030	mg/kg Ts		30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalens	< .030	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenafylens	< .030	mg/kg Ts		40%	ISO 18287:2008 mod	a)

AR-17-SL-23038 -414

EUSELI2-4 5753

Acenafstens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorens	< .030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	.03	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorientens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(g,h,fls)erylens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH me ^{låg mol e ylviks_t}	< .0 5	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me ^{m e elhög mole ylviks_t}	.0 9	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me ^{hög mol e ylviks_t}	< . 11	mg/kg Ts			a)s
Summa cancerogena PAHs	< .0 9	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	. 15	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	.2	mg/kg Ts			a)s
Arsenik As	7.	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Barism Bas	2	mg/kg Ts	20%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Bly Pbs	21	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kadmism s	.3 9	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kobolt s os	.7	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Koppar s	27	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Krom s rs	1	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kvikksilver Hgs	.0 2	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mods	a)
Nickel Nis	25	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Vanadin Vs	27	mg/kg Ts	35%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Zink Zns	66	mg/kg Ts	25%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)

Utförande laboratoriumAnderleverantör:d

a) Eurofins Environment Te t^{ng} Swe en AB, SWEDENS

Kopia till:d

(maria.sand trom@voste^{nik.s} e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele tronisktsvaliderad och signerad.s

Förklarings

abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^v e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er & förda & anför s
Sverige kan före^{omna} y tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{örsniva} er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re ltaten relaterar endast t^l d^s et s
nsända prov et s

AR-003v47

Förklarings

abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^v e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er & förda & anför s
Sverige kan före^{omna} y tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{örsniva} er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re ltaten relaterar endast t^l d^s et s
nsända prov et s

AR-003v47



Eurofins Environment Testing Sweden AB4
Box 737s
531 17 Lidköpings

Tlf: +46 10 490 819^{0s}
Fax: +46 10 490 8051s

Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

AR-17-SL-230 11-414

E4 SEL2-4 8 5753

Ksndsmmer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S^{ogls} nd s l jöteⁿ marks nd. s

Analysrapport4

Provsnmmer:s	177-2017-11270282	Djup (m)s	0-1s			
Provbe		Provtagare	W tor S ^{ogls} nds			
atris:s	Jord	Provtagningsdatum	2017-s -23s			
Provet ankom:s	2017-11-24s					
Utkriftdatum:s	2017-11-29s					
Provmärkning:s	alandia/1708 0-1 ms					
Provtagningsplats:s	alandias					
Analys	Re	Itat	Enhet	ätos	et od/ref	
Torrs bstans	9.2	%		5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensens	< 4.4	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Tol ^{ns}	< 4.1	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Etylbensens	< 4.1	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
/P/O-Xylens	< 4.1	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Summa TEX	< 4.20	mg/kg Ts		30%	EPA 5021s	a)
Alifater >C5-s 8s	< 8.	mg/kg Ts		35%	SPI 201	a)
Alifater >C8-s 0s	< 4.	mg/kg Ts		35%	SPI 201	a)
Alifater >C ^{0-s} 2s	< 8.	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Alifater >C ^{2-s} 6s	< 8.	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Summa Alifater >C5-s 6s	< 8.	mg/kg Ts				a)s
Alifater >C ^{6-s} 35s	< 1	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Aromater >C8-s 0s	< 4.	mg/kg Ts		30%	SPI 201	a)
Aromater >C ^{0-s} 6s	< 4.9	mg/kg Ts		20%	SPI 201	a)
et ylkrysener/benso(a)antraceners	< 4.50	mg/kg Ts		25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
et ylpiren/flisoranteners	< 4.50	mg/kg Ts		25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Aromater >C ^{6-s} 35s	< 4.50	mg/kg Ts		25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Oljetyp < s 0s	tgår					a)s
Oljetyp > s 0s	tgår					a)s
Bens(a)antracens	< 4.	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysens	< 4.	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b, ^{fls} orantens	< 4.	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(a)pyrens	< 4.	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(1,2,3-cd)pyrens	< 4.	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracens	< 4.	mg/kg Ts		30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalens	< 4.	mg/kg Ts		25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenaflylens	< 4.	mg/kg Ts		40%	ISO 18287:2008 mod	a)

Förklarings
abota toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^le lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er & förda & anför s
Sverige kan före^{omna} y tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{onsniva} er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re ltaten relaterar endast t^l d^s et s
nsända prov et s

AR-003v47

AR-17-SL-230 11-414

E4 SEL2-4 8 5753

Acenafstens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorens	< 4.	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorantens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(g,h, ^p erylens	< 4.	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH me l ^{ag} mol e ^y lviks ^t	< 4.4 5	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me m e elhög mole ^y lviks ^t	< 4.45	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me hög mol e ^y lviks ^t	< 4.114	mg/kg Ts			a)s
Summa cancerogena PAHs	< 4.49	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	< 4.1	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	< 4.23	mg/kg Ts			a)s
Arsenik As	.2	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Barism Bas	5	mg/kg Ts	20%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Bly Pbs	11	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kadmism s	< 4.20	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kobolt s os	5.	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Koppar s	12	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Krom s rs	15	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kvikksilver Hgs	4	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mods ^{/ls}	a)
Nickel Nis	15	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Vanadin Vs	22	mg/kg Ts	35%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Zink Zns		mg/kg Ts	25%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)

förande laboratoriumAnderleverantör:

a) Eurofins Environment Te t^{ng} Swe en AB, SWEDENS

Kopia till:

(maria.sand trom@voste^{nik}s e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele tronisktsvaliderad och signerad.s

Förklarings

abota toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^le lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er & förda & anför s
Sverige kan före^{omna} y tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{onsniva} er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re ltaten relaterar endast t^l d^s et s
nsända prov et s

AR-003v47



Eurofins Environment Testing Sweden AB4
Box 737s
531 17 Lidköping

Tlf: +46 10 490 815^{0s}
Fax: +46 10 490 8051s

Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

AR-17-SL-230385-414

EUSELI2-4 4g575

Ksndsmmer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S^{ogls} nd s l jöteⁿ marks nd. s

Analysrapport4

Provsnmmer:s	177-2017-11270283	Djup (m)s	3-4s
Provbe		W tor S ^{ogls} nds	
atris:s	Jord	Provtagare	
Prov et ankom:s	2017-11-24s	Provtagningsdatum	2017-s -23s
Ut knif d tum:s	2017-11-29s		
Prov märkning:s	alandia/1708 3-4 ms		
Prov tagningsplats:s	alandias		
Analys	Re ltat	Enhet	ät.o.s et od/ref
Torrs bstans	4.7	%	5% SS-EN 12880:2000 a)
Bensens	< .003 5	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Tol ns	< . 1	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Etylbensens	< . 1	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
/P/O-Xylens	< . 1	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Summa TEX	< .20	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Alifater >C5-s 8s	< 5.0	mg/kg Ts	35% SPI 201 a)
Alifater >C8-s 0s	< .0	mg/kg Ts	35% SPI 201 a)
Alifater >C 0-s 2s	< 5.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Alifater >C 2-s 6s	< 5.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Summa Alifater >C5-s 6s	< 9.0	mg/kg Ts	a)s
Alifater >C 6-s 35s	< 1	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Aromater >C8-s 0s	< 4.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Aromater >C 0-s 6s	< .90	mg/kg Ts	20% SPI 201 a)
et ylkrysen/ benso(a)antracens	< . 5	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
et ylpiren/ flisoranteners	< . 5	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
Aromater >C 6-s 35s	< . 5	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
Oljetyp < s 0s	Utgår		a)s
Oljetyp > s 0s	Utgår		a)s
Bens(a)antracens	< .030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Krysens	< .030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Benso(b, f)is orantens	< .030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Benso(a)pyrens	< .030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Indeno(1,2,3-cd)pyrens	< .030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Dibens(a,h)antracens	< .030	mg/kg Ts	30% ISO 18287:2008 mod a)
Naftalens	< .030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Acenaftylens	< .030	mg/kg Ts	40% ISO 18287:2008 mod a)

AR-17-SL-230385-414

EUSELI2-4 4g575

Acenaftens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorens	< .030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenantrens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antracens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorantens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(g,h, i) p erylens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH me lög mol e ylviks t	< .0 45	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me m e elhög mole ylviks t	< .07 5	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH me hög mol e ylviks t	< . 11	mg/kg Ts			a)s
Summa cancerogena PAHs	< .090	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	< . 14	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	< .23	mg/kg Ts			a)s
Arsenik As	< 2.2	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Barism Bas	16	mg/kg Ts	20%	SS02831s /Is P-AES	a)
Bly Pbs	2.7	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Kadmism s	< .20	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Kobolt s os	2.5	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Koppar s	5.6	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Krom s rs	6.6	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Kvikksilver Hgs	.0 17	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mods	a)
Nickel Nis	6.7	mg/kg Ts	30%	SS02831s /Is P-AES	a)
Vanadin Vs	1	mg/kg Ts	35%	SS02831s /Is P-AES	a)
Zink Zns	24	mg/kg Ts	25%	SS02831s /Is P-AES	a)

Utförande laboratoriumAnderle verant4r:

a) Eurofins Environment Te t^{ng} Swe en AB, SWEDENS

Kopia till:

(maria.sand trom@voste^{nik.s} e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele tronisktsvaliderad och signerad.s

AR-003v47

Förklarings

ab ora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^v e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er & förda & anför s
Sverige kan före omma y tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{nsniva} er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re ltaten relaterar endast t^l d s
nsända prov et s

AR-003v47

Förklarings

ab ora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^v e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analyser är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l analys er & förda & anför s
Sverige kan före omma y tterligare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{nsniva} er för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. Re ltaten relaterar endast t^l d s
nsända prov et s



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

AR-17-SL-230 25-414

EUSELI2-4 8575

Ksndsmmer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S^{ogls} nd s l jöteⁿ marks nd. s

Analysrapport4

Provsnmmer:s	177-2017-1127028	Djup (m)s	0-2s			
Provbe		Provtagare	W tor S ^{ogls} nds			
atris:s	Jord	Provtagningsdatum	2017-s -23s			
Provet ankom:s	2017-1 ^{-24s}					
Utkrif t dum:s	2017-1 ^{-29s}					
Provmärkning:s	alandia/1709	Samlingsprov	0-2 ms			
Provtagningsplats:s	alandias					
Analys	Re	Itat	Enhet	äto.s	et od/ref	
Torrs bstans	87.	%		5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensens	< .003	5	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Tol ^{ns}	< .	1	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Etylbensens	< .	1	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
/P/O-Xylens	< .	1	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Summa TEX	< .20		mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Alifater >C5-s 8s	< 5.0		mg/kg Ts	35%	SPI 201	a)
Alifater >C8-s ^{0s}	< .0		mg/kg Ts	35%	SPI 201	a)
Alifater >C ^{0-s} 2s	< 5.0		mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Alifater >C ^{2-s} 6s	< 5.0		mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Summa Alifater >C5-s ^{6s}	< 9.0		mg/kg Ts			a)s
Alifater >C ^{6-s} 35s	<1		mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Aromater >C8-s ^{0s}	< .0		mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Aromater >C ^{0-s} 6s	< .90		mg/kg Ts	20%	SPI 201	a)
et ylkrysenner/benso(a)antraceners	< .	5	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
et ylpiren/flisoranteners	< .	5	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Aromater >C ^{6-s} 35s	< .	5	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Oljetyp < s ^{0s}	Utgår					a)s
Oljetyp > s ^{0s}	Utgår					a)s
Bens(a)antracens	< .030		mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krysens	< .030		mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b, ^{flis} orantens	.0	68	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(a)pyrens	< .030		mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(12,3-cd)pyrens	< .030		mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Dibens(a,h)antracens	< .030		mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Naftalens	< .030		mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenafylens	< .030		mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)

AR-17-SL-230 25-414

EUSELI2-4 8575

Acenafstens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)	
Flsorens	< .030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)	
Fenantrens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)	
Antracens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)	
Flsorantens	.0	1	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	.039	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)	
Benso(g,h, ^p erylens	< .030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)	
Summa PAH me ^{låg mol e ylviks_t}	< .0	5	mg/kg Ts		a)s	
Summa PAH me ^{m e elhög mole ylviks_t}	.	1	mg/kg Ts		a)s	
Summa PAH me ^{hög mol e ylviks_t}	.	16	mg/kg Ts		a)s	
Summa cancerogena PAHs	.	1	mg/kg Ts		a)s	
Summa övriga PAHs	.	19	mg/kg Ts		a)s	
Summa totala PAH16s	.33		mg/kg Ts		a)s	
Arsenik As	.7	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)	
Barism Bas	8	mg/kg Ts	20%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)	
Bly Pbs	12	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)	
Kadmism s	< .20	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)	
Kobolt s os	6.9	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)	
Koppar s	16	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)	
Krom s rs	15	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)	
Kvikksilver Hgs	.03	6	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mods	a)
Nickel Nis	1	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)	
Vanadin Vs	29	mg/kg Ts	35%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)	
Zink Zns	55	mg/kg Ts	25%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)	

Utförande laboratoriumAnderleverantör4:

a) Eurofins Environment Te t^{ng} Swe en AB, SWEDENS

Kopia till:

(maria.sand trom@voste^{nik.s} e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele tronisktsvaliderad och signerad.s



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S ogls nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-17-SL-230386-014

EUSELI2-00485753

Ksndsmmer: S8428152s

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S ogls nd s l jöte n marks nd. s

Ana4 ra pport4

Provsmmer:s	14 -2014-11270285	Provtagare	W tor S ogls nds
Provbe		Provtagningsdatum	2017- -23s
atris:s	Jord		
Provet ankom:s	2017- -24s		
Ut knif da tum:s	2017- -29s		
Provmärkning:s	alandia /710	Samlingsprov	
Provtagningsplats:s	alandias		
Analy	Re ltat	Enhet	ät.o.s et od&ref
Torrs bstans	91.0	%	5% SS-EN 12880:2000 a)
Bensens	< 0.0035	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Tol& ns	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Etylbensens	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
/ P/O-Xylens	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Alifater >C5-C8s	< .0	mg/kg Ts	35% SPI 201 a)
Alifater & 8-C0s	< .0	mg/kg Ts	35% SPI 201 a)
Alifater & 0 -C2s	< .0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Alifater & 2 -C6s	< .0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Summa Alifater & 5-C6s	< 9.0	mg/kg Ts	a)
Alifater & 6 -C35s	<1 0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Aromater & 8-C0s	< 4.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Aromater & 0 -C6s	< 0.90	mg/kg Ts	20% SPI 201 a)
ty lkrs nsr/bsnzo(a)antrac nsrs	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
ty lpsrsn/flsorientensrs	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
Aromater & 6 -C35s	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
Oljetyp < C0s	Utgår		a)*
Oljetyp s C0s	Utgår		a)*
Bsns(a)antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Krs ns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Bsnso(b,)flsorientens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Bsnzo(a)psrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Indsno(,2,3-cd)psrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Dbs ns(a,h)antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	30% ISO 18287:2008 mod a)
Naftalsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Ac naftylns	< 0.030	mg/kg Ts	40% ISO 18287:2008 mod a)

Förklarings
abora tornt/ laboratorisma är ackrs terads av r sps t^{VS} lands ackrs teringsorgan. Ej ackrs terads analys r är marksrads ms *
ätosäkrh&P n, om ing& annat ang& , rs ovisas som st vidgad mätosäkrh& ms täckningsfaktor 2. Undantag rslaterat t l analys r & förda & anför s
Svsn&s kan förs omma y tterligars sppl sningar samt mätosäkrh& och d&P &P sniv& r för mikrobiologiska analys r lämnas på b&garan.s
Denna rapport får sdast åter& s i sin h&sh& om inte & förands laboratorism i förväg skriftl&gn godk&nt annat. Re ltaten rslaterar sdast t l d& s
ns&nda prov& s

AR-003v47

a 1 av 2s
S

AR-14-SL-230386-014

EUSELI2-00485753

Ac naftens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorsns	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fsnantrns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorientens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Psrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Bsnzo(g,h,)psrslns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH ms l&g mols lvikt	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH ms ms lh&g mols lvikt	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH ms h&g mols lvikt	< 0.11	mg/kg Ts			a)
Summa canc rogsna PAHs	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa &vriga PAHs	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa totala PAH16s	< 0.23	mg/kg Ts			a)
Ars nik As	4.9	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Barism Bas	8	mg/kg Ts	20%	SS02831s / ICP-AES	a)
Bls Pbs	.3	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Kadmism C	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Kobolt Cos	4.9	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Koppar Cu	1	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Krom Crs	12	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Kvicksilvr Hgs	0.027	mg/kg Ts	20%	SS02831smod&S-EN s ISO17852mods	a)
Nick l Nis	11	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Vanadin Vs	21	mg/kg Ts	35%	SS02831s / ICP-AES	a)
Zink Zns	6	mg/kg Ts	25%	SS02831s / ICP-AES	a)

Utförande &laboratorium&nder&rant ör:
a) Eurofins Environmnt Ts t^{ng} Sws n AB, SWEDENs

Kopia t&ä
(maria.sand trom@voste nik.s)

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är sls tronisk&validsrad och sign&srad.s

Förklarings
abora tornt/ laboratorisma är ackrs terads av r sps t^{VS} lands ackrs teringsorgan. Ej ackrs terads analys r är marksrads ms *
ätosäkrh&P n, om ing& annat ang& , rs ovisas som st vidgad mätosäkrh& ms täckningsfaktor 2. Undantag rslaterat t l analys r & förda & anför s
Svsn&s kan förs omma y tterligars sppl sningar samt mätosäkrh& och d&P &P sniv& r för mikrobiologiska analys r lämnas på b&garan.s
Denna rapport får sdast åter& s i sin h&sh& om inte & förands laboratorism i förväg skriftl&gn godk&nt annat. Re ltaten rslaterar sdast t l d& s
ns&nda prov& s

AR-003v47

a 2 av 2s
S



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S ogls nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-14-SL-230387-014

E4 SEL4-00485 5

Ksndsmmsr: S8428152s

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S ogls nd s l jöte n marks nd. s

Analysrapport4

Provsmmsr:s	14 -2014-11270286	Djup (m)s	0-1s
Provbn		W tor S ogls nds	
atris:s	Jord	Provtagnars	Provtagningsdatums
Provst ankom:s	2017-1s24s		
Ut knf d tum:s	2017-1s29s		
Provmarkning:s	alandia/171s 0-1 ms		
Provtagningsplats:s	alandias		
Analys	Re ltat	Enhst	ätos t od/rsf
Torrs bstans	84.5	%	5% SS-EN 12880:2000 a)
Bsns ns	< 0.0035	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Tols ns	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Etylbsns ns	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
/P/O-Xylisns	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Alifater >C5-s 8s	< 0.0	mg/kg Ts	35% SPI 201 a)
Alifater >C8-s 0s	< 4.0	mg/kg Ts	35% SPI 201 a)
Alifater >C0-s 2s	< 0.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Alifater >C2-s 6s	< 0.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Summa Alifater >C5-s 6s	< 0.0	mg/kg Ts	a)s
Alifater >C6-s 35s	15	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Aromater >C8-s 0s	< 4.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Aromater >C0-s 6s	< 0.90	mg/kg Ts	20% SPI 201 a)
t ylkrys nsr/bsnso(a)antrac nsrs	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
t ylpysrnfisorantensrs	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
Aromater >C6-s 35s	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
Oljetyp < s 0s	tgår		a)s
Oljetyp > s 0s	0gpc		a)s
Bsns(a)antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Krys ns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Bsnso(b,)fif orantens	0.048	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Bsnso(a)pyrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Indsno(1,2,3-cd)pyrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Dibsnns(a,h)antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	30% ISO 18287:2008 mod a)
Naftalsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Ac naftyisns	< 0.030	mg/kg Ts	40% ISO 18287:2008 mod a)

Förklarings
abora toris /laboratorisma är ackrs terads av r sps t^{vs} lands ackrs teringsorgan. Ej ackrs terads analys r är marksrads ms
ätosäkrh^{sp} n om ing^o annat ang^s , rs^ovisas som st^t vidgad mätosäkrh^s ms täckningsfaktor 2. Undantag rslaterat t^l analys r t^s förda t^s anför s
Svsnis kan förs^oma y^t terligars spplysningar samt mätosäkrh^s och d^{sp} p^onsnivas r för mikrobiologiska analys r lämnas på bsgäran.s
Dsnna rapport får sndast återg s i sin hsh^t , om inte t^s förands laboratorism i förväg skriftlign godkänt annat. Re ltaten rslaterar sndast t^l d^t s
nsända provt^s s

E4 SEL4-00485 5

Ac naftens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Filsorsns	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fsnantrns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fisorantens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Bsnso(g,h,)ps rylisns	0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH ms	< 0.045	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH ms	< 0.075	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH ms	0.15	mg/kg Ts			a)s
Summa canc rogsna PAHs	0.12	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	0.15	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	0.27	mg/kg Ts			a)s
Ars nik As	5.2	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Barism Bas	49	mg/kg Ts	20%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Bly Pbs	15	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Kadmism s	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Kobolt s os	5.	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Koppar s	20	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Krom s rs	1	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Kvicksilvr Hgs	0.034	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mods	a)
Nick l Nis	12	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Vanadin Vs	24	mg/kg Ts	35%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Zink Zns	55	mg/kg Ts	25%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)

tförande laboratorium/underleverantör:4

a) Eurofins Environmnt Ts t^{ng} Sws n AB, SWEDENS

Kopia till:4

(maria.sand trom@voste^{nik.s})s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Dsnna rapport är sls troniskvalidsrad och signsrad.s

Förklarings

abora toris /laboratorisma är ackrs terads av r sps t^{vs} lands ackrs teringsorgan. Ej ackrs terads analys r är marksrads ms
ätosäkrh^{sp} n om ing^o annat ang^s , rs^ovisas som st^t vidgad mätosäkrh^s ms täckningsfaktor 2. Undantag rslaterat t^l analys r t^s förda t^s anför s
Svsnis kan förs^oma y^t terligars spplysningar samt mätosäkrh^s och d^{sp} p^onsnivas r för mikrobiologiska analys r lämnas på bsgäran.s
Dsnna rapport får sndast återg s i sin hsh^t , om inte t^s förands laboratorism i förväg skriftlign godkänt annat. Re ltaten rslaterar sndast t^l d^t s
nsända provt^s s



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-14-SL-230 1-014

E4 SEL4-008 5 5

Ksndsmmsr: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S^{ogls} nd s l jöteⁿ marks nd. s

Analysrapport4

Provsmmsr:s	14 -2014-1127028	Djup (m)s	3-4s
Provkrivning:s		W tor S ^{ogls} nds	
atris:s	Jord	Provtagnars	Provtagningsdatum:s
Provsk ankom:s	2017-1s ^{-24s}		2017-s -23s
Utkrifda tum:s	2017-1s ^{-29s}		
Provmarkning:s	alandia/171s 3-4 ms		
Provtagningsplats:s	alandias		
Analys	Re ltat	Enhsh	ätos.s t od/rsf
Torrs bstans	9.	%	5% SS-EN 12880:2000 a)
Bsns ns	< 0.0035	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Tols ns	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Etylbsns ns	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
/P/O-Xylisns	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Alifater >C5-s 8s	< 0.0	mg/kg Ts	35% SPI 201 a)
Alifater >C8-s 0s	< 4.0	mg/kg Ts	35% SPI 201 a)
Alifater >C0-s 2s	< 0.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Alifater >C2-s 6s	< 0.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Summa Alifater >C5-s 6s	< 0.0	mg/kg Ts	a)s
Alifater >C6-s 35s	< 10	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Aromater >C8-s 0s	< 4.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Aromater >C0-s 6s	< 0.90	mg/kg Ts	20% SPI 201 a)
t ylkrys nsr/bsnso(a)antrac nsrs	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
t ylpysrn/flsorientensrs	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
Aromater >C6-s 35s	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
Oljetyp < s 0s	tgår		a)s
Oljetyp > s 0s	tgår		a)s
Bsns(a)antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Krys ns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Bsnso(b,)fls orantens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Bsnso(a)pyrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Indsno(1,2,3-cd)pyrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Dibsnns(a,h)antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	30% ISO 18287:2008 mod a)
Naftalsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Ac naftyisns	< 0.030	mg/kg Ts	40% ISO 18287:2008 mod a)

Förklarings
abora toris /laboratorisma är ackrs terads av r sps t^{vs} lands ackrs teringsorgan. Ej ackrs terads analys r är marksrads ms
ätosäkrh^{sp} n, om ing^o annat ang^s, rs^ovisas som st^t vidgad mätosäkrh^{sh} ms täckningsfaktor 2. Undantag rslaterat t^l analys r ts förda ts anför s
Svsnis kan förs^{omna} y^o tterligars spplysningar samt mätosäkrh^{sh} och d^{sp} p^onsnivas r för mikrobiologiska analys r lämnas på bsgäran.s
Dsna rapport får sndast återg s i sin hsh^h, om inte ts förands laboratorism i förväg skriftligsn godkänt annat. Re ltaten rslaterar sndast t^l d^g s
nsända provt^g s

E4 SEL4-008 5 5

Ac naftens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorsns	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fsnantrns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorantens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Bsnso(g,h,)ps rylisns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH ms	< 0.0 5	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH ms	< 0.075	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH ms	< 0.114	mg/kg Ts			a)s
Summa canc rogsna PAHs	< 0.090	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	< 0.1	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	< 0.23	mg/kg Ts			a)s
Ars nik As	.	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Barism Bas	110	mg/kg Ts	20%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Bly Pbs	9.1	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kadmism s	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kobolt s os	.2	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Koppar s	1	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Krom s rs	1	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Kvicksilvr Hgs	0.019	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mods	a)
Nick l Nis	1	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Vanadin Vs		mg/kg Ts	35%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)
Zink Zns		mg/kg Ts	25%	SS02831s ^{/ls} P-AES	a)

förande laboratoriumAnderleverantör:

a) Eurofins Environmsnt Ts t^{ng} Sws n AB, SWEDENS

Kopia till:

(maria.sand trom@voste^{nik.s})s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Dsna rapport är sls tronisktsvalidsrad och signsrad.s

Förklarings

abora toris /laboratorisma är ackrs terads av r sps t^{vs} lands ackrs teringsorgan. Ej ackrs terads analys r är marksrads ms
ätosäkrh^{sp} n, om ing^o annat ang^s, rs^ovisas som st^t vidgad mätosäkrh^{sh} ms täckningsfaktor 2. Undantag rslaterat t^l analys r ts förda ts anför s
Svsnis kan förs^{omna} y^o tterligars spplysningar samt mätosäkrh^{sh} och d^{sp} p^onsnivas r för mikrobiologiska analys r lämnas på bsgäran.s
Dsna rapport får sndast återg s i sin hsh^h, om inte ts förands laboratorism i förväg skriftligsn godkänt annat. Re ltaten rslaterar sndast t^l d^g s
nsända provt^g s

Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-14-SL-230 22-014

E4 SEL4-008⁸ 5 5

Ksndsmmsr: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S^{ogls} nd s l jöteⁿ marks nd. s

Analysrapport4

Provsmmsr:s	14 -2014-11270288	Djup (m)s	0-1s
Provning:s		Provtagars	W tor S ^{ogls} nds
atris:s	Jord		
Provst ankom:s	2017-1s ^{24s}		
Ut knif da tum:s	2017-1s ^{29s}		
Provmarkning:s	alandia/1712 0-1 ms		
Provtagningsplats:s	alandias		
Analys	Re ltat	Enhsh	ät.o.s t od/rsf
Torrs bstans	89.2	%	5% SS-EN 12880:2000 a)
Bsns ns	< 0.0035	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Tols ns	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Etylbsns ns	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
/P/O-Xylisns	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Alifater >C5-s 8s	< 0.0	mg/kg Ts	35% SPI 201 a)
Alifater >C8-s ^{0s}	< 4.0	mg/kg Ts	35% SPI 201 a)
Alifater >C ^{0-s} 2s	< 0.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Alifater >C ^{2-s} 6s	< 0.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Summa Alifater >C5-s ^{6s}	< 0.0	mg/kg Ts	a)s
Alifater >C ^{6-s} 35s	1	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Aromater >C8-s ^{0s}	< 4.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Aromater >C ^{0-s} 6s	< 0.90	mg/kg Ts	20% SPI 201 a)
t ylkrys nsr/bsnso(a)antrac nsrs	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
t ylpysrnfilsorantensrs	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
Aromater >C ^{6-s} 35s	< 0.50	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
Oljetyp < s ^{0s}	tgår		a)s
Oljetyp > s ^{0s}	Motorolja. ospec		a)s
Bsns(a)antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Krys ns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Bsnso(b,)fils orantens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Bsnso(a)pyrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Indsno(12,3-cd)pyrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Dibsns(a,h)antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	30% ISO 18287:2008 mod a)
Naftalsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Ac naftyisns	< 0.030	mg/kg Ts	40% ISO 18287:2008 mod a)

AR-17-SL-230422-014

E4 SEL4-00485753t²

Ac naftens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Filsorsns	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fsnantrns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Filsorantens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Bsnso(g,h,)ps rylisns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH ms	< 0.045	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH ms	< 0.075	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH ms	< 0.114	mg/kg Ts			a)s
Summa canc rogsna PAHs	< 0.090	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	< 0.14	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	< 0.23	mg/kg Ts			a)s
Ars nik As	< 0.1	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Barism Bas	64	mg/kg Ts	20%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Bly Pbs	6.0	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Kadmism s	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Kobolt s os	.	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Koppar s	13	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Krom s rs	12	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Kvikksilver Hgs	< 0.011	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mods	a)
Nick l Nis	.	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Vanadin Vs	21	mg/kg Ts	35%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Zink Zns	40	mg/kg Ts	25%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)

tförande laboratoriumAnderleverantör:t

a) Eurofins Environmst Ts t^{ng} Sws n AB, SWEDENS

Kopia till:t

(maria.sand trom@voste^{nik.s})s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Dsnna rapport är sls tronisktsvalidsrad och signsrad.s

Förklarings

abora toris /laboratorisma är ackrs terads av r sps t^{vs} lands ackrs teringsorgan. Ej ackrs terads analys r är marksrads ms
ätosäkrhsh⁰ n, om ing⁰ annat ang⁰ , rs⁰ ovisas som st⁰ vidgad mätosäkrhsh⁰ ms täckningsfaktor 2. Undantag rslaterat t⁰ l⁰ analys r⁰ förda⁰ k⁰ anför s
Svsnrgs kan förs⁰ omma⁰ y⁰ tterlgars spplysningar samt mätosäkrhsh⁰ och d⁰ p⁰ rnsnivas⁰ r för mikrobiologiska analys r lämnas på bsgäran.s
Dsnna rapport får sndast återg⁰ s i sin hsh⁰ , om inte k⁰ förands laboratorism i förväg skriftlign godkänt annat. Re ltaten rslaterar sndast t⁰ d⁰ s
nsända provt⁰ s

AR-003v47

Förklarings

abora toris /laboratorisma är ackrs terads av r sps t^{vs} lands ackrs teringsorgan. Ej ackrs terads analys r är marksrads ms
ätosäkrhsh⁰ n, om ing⁰ annat ang⁰ , rs⁰ ovisas som st⁰ vidgad mätosäkrhsh⁰ ms täckningsfaktor 2. Undantag rslaterat t⁰ l⁰ analys r⁰ förda⁰ k⁰ anför s
Svsnrgs kan förs⁰ omma⁰ y⁰ tterlgars spplysningar samt mätosäkrhsh⁰ och d⁰ p⁰ rnsnivas⁰ r för mikrobiologiska analys r lämnas på bsgäran.s
Dsnna rapport får sndast återg⁰ s i sin hsh⁰ , om inte k⁰ förands laboratorism i förväg skriftlign godkänt annat. Re ltaten rslaterar sndast t⁰ d⁰ s
nsända provt⁰ s

AR-003v47



Eurofins Environment Testing Sweden AB4
Box 737s
531 17 Lidköpings

Tlf: +46 10 490 8150s
Fax: +46 10 490 8051s

Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor Söglis nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

AR-17-SL-230388-014

2 753t
E4 SEL4 -0048

Ksndsmmsr: S8428152s

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor Söglis nd s l jöte n marks nd. s

Analysrapport4

Provsmmsr:s	177-2017-1127028	Djup (m)s	-2s
Provbn		Provtagars	W tor Söglis nds
atris:s	Jord		
Provst ankom:s	2017-11-24s		
Ut knif da tum:s	2017-11-29s		
Provmärkning:s	alandia/1712 1-2 ms		
Provtagningsplats:s	alandias		
Analys	Re ltat	Enhst	ätos t od/rsf
Torrs bstans	81.3	%	5% SS-EN 12880:2000 a)
Bsns ns	< 0.0035	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Tols ns	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Etylbsns ns	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
/P/O-Xylisns	< 0.10	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30% EPA 5021s a)
Alifater >C5-s 8s	< 4.0	mg/kg Ts	35% SPI 201 a)
Alifater >C8-s 0s	< 4.0	mg/kg Ts	35% SPI 201 a)
Alifater >C0-s 2s	< 4.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Alifater >C2-s 6s	< 4.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Summa Alifater >C5-s 6s	< 4.0	mg/kg Ts	a)s
Alifater >C6-s 35s	10	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Aromater >C8-s 0s	< 4.0	mg/kg Ts	30% SPI 201 a)
Aromater >C0-s 6s	< 0.4	mg/kg Ts	20% SPI 201 a)
t ylkrys nsr/bsnso(a)antrac nsrs	< 0.4	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
t ylpysrnfilsorantensrs	< 0.4	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
Aromater >C6-s 35s	< 0.4	mg/kg Ts	25% SIS: TK 535 N 012s a)
Oljetyp < s 0s	tgår		a)s
Oljetyp > s 0s	0g4c		a)s
Bsns(a)antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Krys ns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Bsnso(b,)fils orantens	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Bsnso(a)pyrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Indsno(1,2,3-cd)pyrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Dibsnns(a,h)antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	30% ISO 18287:2008 mod a)
Naftalsns	< 0.030	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mod a)
Ac naftyisns	< 0.030	mg/kg Ts	40% ISO 18287:2008 mod a)

Förklarings
aborna toris laboratorisma är ackrs terads av r sps t^{VS} lands ackrs teringsorgan. Ej ackrs terads analys r är marksrads ms
ätosäkrh^{SP} n om ing^{SP} annat ang^s , rs^{SP} ovisas som st^{SP} vidgad mätosäkrh^{SP} ms täckningsfaktor 2. Undantag rslaterat t^l analys r t^l förda t^l anför s
Svsnrgs kan förs omma y^{SP} tterlgars spplysningar samt mätosäkrh^{SP} och d^{SP} p^{SP}nsnivas r för mikrobiologiska analys r lämnas på bsgäran.s
Dsnna rapport får sndast återg s i sin hsh^{SP} , om inte t^l förands laboratorism i förväg skriftlign godkänt annat. Re ltaten rslaterat sndast t^l d^{SP} s
nsända provt^l s

AR-003v47

AR-17-SL-230388-014

2 753t
E4 SEL4 -0048

Ac naftens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Filsorsns	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fsnantrns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Antrac ns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Filsorantens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrsns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Bsnso(g,h,)ps rylisns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH ms	< 0.04	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH ms	< 0.075	mg/kg Ts			a)s
Summa PAH ms	< 0.114	mg/kg Ts			a)s
Summa canc rogsna PAHs	< 0.090	mg/kg Ts			a)s
Summa övriga PAHs	< 0.14	mg/kg Ts			a)s
Summa totala PAH16s	< 0.23	mg/kg Ts			a)s
Ars nik As	2.4	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Barism Bas	76	mg/kg Ts	20%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Bly Pbs	7.2	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Kadmism s	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Kobolt s os	6.2	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Koppar s	6.1	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Krom s rs	12	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Kvicksilver Hgs	0.030	mg/kg Ts	20%	SS02831smod/SS-EN s ISO17852mods	a)
Nick l Nis	8.3	mg/kg Ts	30%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Vanadin Vs	24	mg/kg Ts	35%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)
Zink Zns	36	mg/kg Ts	25%	SS02831s ^{/Is} P-AES	a)

tförande laboratorium/underleverantör:4

a) Eurofins Environmst Ts t^{ng} Sws n AB, SWEDENS

Kopia till:4

(maria.sand trom@voste^{nik}s)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Dsnna rapport är sls tronisktsvalidsrad och signsrad.s

Förklarings

aborna toris laboratorisma är ackrs terads av r sps t^{VS} lands ackrs teringsorgan. Ej ackrs terads analys r är marksrads ms
ätosäkrh^{SP} n om ing^{SP} annat ang^s , rs^{SP} ovisas som st^{SP} vidgad mätosäkrh^{SP} ms täckningsfaktor 2. Undantag rslaterat t^l analys r t^l förda t^l anför s
Svsnrgs kan förs omma y^{SP} tterlgars spplysningar samt mätosäkrh^{SP} och d^{SP} p^{SP}nsnivas r för mikrobiologiska analys r lämnas på bsgäran.s
Dsnna rapport får sndast återg s i sin hsh^{SP} , om inte t^l förands laboratorism i förväg skriftlign godkänt annat. Re ltaten rslaterat sndast t^l d^{SP} s
nsända provt^l s

AR-003v47



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor Sogls nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-17-SL-t 30381-01e

85753e
EUSELI2-004

Ksndsmmsr: S8428152s

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor Sogls nd s l jöte n marks nd. s
alandias

Analysrapporte

Provsmmsr:s	177-2017-11270491	Djup (m)s	0-0,5s		
Provbn		Provtagars	W tor Sogls nds		
atris:s	Jord				
Provst ankom:s	2017-11-24s				
Ut knif dda tum:s	2017-11-29s				
Provmärkning:s	alandias Yta A SamlingsP1s				
Provtagningsplats:s	alandias				
Analy	Re ultatE	nhet	äto.s	et odsref	
Torrsubstans	82.9		5s	SS-s N 12880:2000	a)
Arsenik As	0.3	mg/kg Ts	30s	SS02831s s/s P-A	a)
Barium Bas	0	mg/kg Ts	20s	SS02831s s/s P-A	a)
Bly Pbs	11	mg/kg Ts	30s	SS02831s s/s P-A	a)
Kadmium s	< 0.20	mg/kg Ts	30s	SS02831s s/s P-A	a)
Kobolt s os	0.1	mg/kg Ts	30s	SS02831s s/s P-A	a)
Koppar	12	mg/kg Ts	30s	SS02831s s/s P-A	a)
Krom s rs	17	mg/kg Ts	30s	SS02831s s/s P-A	a)
Kvicksilver Hgs	0.040	mg/kg Ts	20s	SS02831smodS-s N s ISO17852mods	a)
Nickel Nis	14	mg/kg Ts	30s	SS02831s s/s P-A	a)
Vanadin Vs	30	mg/kg Ts	35s	SS02831s s/s P-A	a)
Znk Zns	1	mg/kg Ts	25s	SS02831s s/s P-A	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:e
a) Eurofins s nvironment Te t ng Swe en AB, SWEDs Ns

Kopia till:e
(maria.sand trom@voste nik.s e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele troniskvaliderad och signerad.s



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor Sogl unds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-17-SL-231838-01e

857
EUSELI2-00d 67b

Kundnummer: S8428152s

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor Sogl und s l jöte n marks und. s
alandias

Analysrapp4rtb

Provnummer:s	77-2017-1b70333	Djup (m)s	0-0,5s		
Provbe		Provtagare	W tor Skolglunds		
atris:s	Jord				
Provet ankom:s	2017-11-24s				
Ut knif dda tum:s	2017-12-01s				
Provmärkning:s	alandiasyt a A SamlingsP1s				
Provtagningsplats:s	alandias				
Analy	Re ultatE	nhet	äto.s	et odsref	
Torrsubstans	82.9		5s	SS-s N 12880:2000	b)
Abamectns	<0.061	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Acefate	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Acetamidprids	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Acibenzolar-S-methyls	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Acionifens	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Acrinathrins	<0.061	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Aldicarbs	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Aldicarb s ifone	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Aldicarb s ifoxide	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Aldrins	<0.025	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Aminocarbs	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Anilazine	<0.25	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Aspons	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Atrazine	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Atrazine-de ethyls	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Atrazine-de soprop yls	<0.013	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*
Azinphos-ethyls	<0.061	mg/kg Ts		Beräknad från analy erad s halt	b)*

Azinphos-methyls	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Azoxy trobins	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Benalaxyls	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bendiocarbs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bentazone	<0.61b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bifenthrins	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Binapacryls	<0.37b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Biphenyls	<0.13b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bitertanols	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Boscalids	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bromophos (methyl)s	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bromophos-ethyls	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bromopropylate	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bspirimate	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bsprofiezins	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bå ocarboxims	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bå ocarboxim-s ifoxide	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bå oxycarboxims	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bå ralins	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cad safos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Captafols	<0.037b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Captans	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Carbaryl	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Carbendazims	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Carbofsrans	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Carbophenothions	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Carbos lfans	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Carfentrazone-ethyls	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chinomethionat	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*

Förklarings

aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *

ätosäkerhetensom inget annat anger ovisas som st vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er för föda och för Sverige kan för omma site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete (p)sniv aar för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till dets nsända prov ets

AR-003v47

a 2 av 20s

S

Chlorbromsrons	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlordane-alphas	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlordane-gammas	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlordimeforms	<0.13b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorfensons	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorfenvinphos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlormephos	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorobenzilate	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chloropropylate	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorothalonils	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorprophams	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorpyrifos-ethyls	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorpyrifos-methyls	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorpyrifos-O-analog§	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorthal-dimethyls	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlozolate	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Clofentezine	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Clomazone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Clothianidins	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cosmaphos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyanazine	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyanofenphos	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyanophos	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyazofamids	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyflå hrins	<0.13b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyflå hrinsbeta-s	<0.13b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyhalothrinslambdas	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cypermethrins	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyproconazole	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*

Förklarings

aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *

ätosäkerhetensom inget annat anger ovisas som st vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er för föda och för Sverige kan för omma site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete (p)sniv aar för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till dets nsända prov ets

AR-003v47

a 3 av 20s

S

Cyprodinils	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Danifos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
DDDspåv-s	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
DDD-osps	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
DDE, psp-s	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
DDE-osps	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
DDT osp-s	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
DDT psp-s	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Deltamethrins	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Demeton-S	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Demeton-S-methyls	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Demeton-S-methyl-s ifone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Desmetryns	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dialifos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Diazinons	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dichlobenils	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dichlofsanids	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dichlorvos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Diclorans	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dicloranilins3d5-s	<0.61b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dicofolspaps	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dicrotophos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dieldrins	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Diethofencarbs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Difenoconazole	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dimethoate	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dimethomorphs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dinobsons	<0.13b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dinosebts	<0.049b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *

ätosäkerhetensom inget annat anger ovisas som st vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er för föda till inför s Sverige kan för omma. Site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete (p)nsnivaer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran. s Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till dets nsända prov ets

AR-003v47

a 4 av 20s
S

Dinoterbs	<0.13b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dioxathions	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Diphenamids	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Diphenylamine	<0.13b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Di ifotons	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Di ifoton s ifone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Ditalimphos	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
DNOC	<0.25b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Endos ifan-alphas	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Endos ifan-betas	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Endos ifan-s ifate	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Endrins	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
EPNs	<0.073b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Epoxiconazole	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Esfenvalerate	<0.13b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Ethiofencarbs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Ethiofencarb-s ifone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Ethiofencarb-s ifoxide	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Ethions	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Ethofsmesate	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Ethoprophos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Etofenproxs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Etrimfos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Famoxadone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenamiphos	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenamiphos s ifone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenamiphos s ifoxide	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenarimols	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenazaqu ^{ns}	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *

ätosäkerhetensom inget annat anger ovisas som st vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er för föda till inför s Sverige kan för omma. Site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete (p)nsnivaer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran. s Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till dets nsända prov ets

AR-003v47

a 5 av 20s
S

Fenbsconazole	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenchlorphos	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenhexamids	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenitrothions	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenoxycarbs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenpiclonils	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenpropathrins	<0.13b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenpyroximate	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fensons	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fens ifothions	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fens ifothion-oxons	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fens ifothion-oxon-s ifone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fens ifothion-s ifone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenthions	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenthion s ifone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenthion s ifoxide	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenvalerate	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fisazifop-P-bb/ ls	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fisazinams	<0.25b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fiscythrinate	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
oxonils	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fls	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Flsmetralins	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Flsu nconazole	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fllazols	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Folpet	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fonofos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Formothions	<0.13b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fsralaxyls	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fsrathiocarbs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade me *
ätosäkerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er för föda till inför s
Sverige kan föres omma site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete (P)sniv aar för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till dets
nsända prov ets

AR-003v47

a 6 av 20s
S

Haloxyfops	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyls	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Haloxyfop-s -methyls	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
HCH, alpha-s	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
HCH, gamma- (Lindane)s	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
HCH-betas	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
HCH-deltas	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Heptachlors	<0.037b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Heptachlor epoxide	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Heptenophos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hexaconazole	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hexaklorbensen (HCB)s	<0.037b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hexazinone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hexythiazoxs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hy ^{rox} ycarbolsrans3-s	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Imazalils	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Imidacloprids	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Indoxacarbs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Iodofenphos	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Iprodione	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Iprovalicarbs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isocarbofos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isofenphos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isofenphos-methyls	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isoprocacbs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isopropalins	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isoproturons	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isoxabens	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Kresoxim-metyls	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade me *
ätosäkerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er för föda till inför s
Sverige kan föres omma site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete (P)sniv aar för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till dets
nsända prov ets

AR-003v47

a 7 av 20s
S

eptophos	<0.061b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
ns rons	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
alathions	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
alathion-O-analog§	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
e carbams	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
e panipyrimis	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
e fosfolans	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et alaxyls	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et habenzthiazsrons	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et hamidophos	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et hidathions	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et hiocarbs	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et hiocarb s ifone	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et hiocarb s ifoxide	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et homyls	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et hoxychlors	<0.25b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et ribsziins	<0.061b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
e vinphos	<0.037b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
onocrotophos	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Y clobß anils	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Napropamide	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Omethoate	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Oxadixyls	<0.061b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Oxamyls	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Oxamyl oxime	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Oxy emeton-metyls	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Oxy ifotons	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Paraoxons	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Paraoxon-methyls	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklaringsars

aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade me *

ätosäkerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er förda till inför s Sverige kan före omnas. Site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete tönslv aer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till dets

nsända prov ets

AR-003v47

a 8 av 20s

S

Parathion-methyls	<0.037b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Paratöns	<0.037b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Penconazole	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pencyc rons	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pendimethalins	<0.061b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pentachloraniline	<0.061b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pentachloroanisole	<0.037b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pentaklorbensens	<0.037b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Permethrins	<0.061b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
phams				
Phenme	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phenothrins	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phenthoate	<0.061b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phenylphenols2-s	<0.13b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phorate	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phorate-O-analog§	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phorate-s ifone	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phorate-s ifoxide	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phosalone	<0.061b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phosmet	<0.025b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phosmet-oxons	<0.13b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phosphamidons	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Piperonyl bß oxide	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pirimicarbs	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pirimifos-ethyls	<0.061b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pirimifos-methyls	<0.061b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Prochlorazs	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Procymidone	<0.025b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Profenofos	<0.13b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Promecarbs	<0.013b	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklaringsars

aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade me *

ätosäkerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er förda till inför s Sverige kan före omnas. Site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete tönslv aer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till dets

nsända prov ets

AR-003v47

a 9 av 20s

S

Propamocarbs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Propaqua	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Propargite	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Propetamphos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Prophams	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Propiconazole	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Propoxrs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Propyzamide	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Prosifocarbs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Prothiofos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pymetrozine	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyraclafos	<0.13b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyraclostrobins	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyrazophos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyridabens	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyridaphenthions	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyrifenoxs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyrimethanils	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyriproxifens	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Quinalphos	<0.037b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Quinoxifens	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Quintozene	<0.037b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Quinalofop-p-ethyls	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Sulfazin	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Spinosads	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Spiroxamine	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Sulfentrazone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Sulfotebs	<0.037b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tas-Fisvalinate	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *
ätosäkerhetens om inget annat anges reovisas som st vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er för föda till inför s
Sverige kan för omma site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete (p)sniv aar för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till dets
nsända prov ets

AR-003v47

a 10 av 20s
S

TCA 2s3s5s6-s	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
TCNBs2s3s4s5s	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tebsconazole	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tebsfenozide	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tebsfenpyrads	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tecnazene	<0.037b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
TEPPs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
ms Tepraloxys	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbsfos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbsfos s ifone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbsfos s ifoxide	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbsfos-O-s ifone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbsfos-oxons	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbsfos-oxon-s ifoxide	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbs hylazine	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbs ryms	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tetrachlorvinphos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tetraconazole	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tetradifons	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tetras ls	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Thiacloprids	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Thiamethoxams	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Thiodicarbs	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Thiometon s ifone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Thiometon s ifoxide	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Thionazins	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Thiophanate-methyls	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tiabendazols	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tiometons	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *
ätosäkerhetens om inget annat anges reovisas som st vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er för föda till inför s
Sverige kan för omma site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete (p)sniv aar för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till dets
nsända prov ets

AR-003v47

a 1s av 20s
S

Tolclofos-methyls	<0.037b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Tolyftlisnids	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Triadimefons	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Triadimenols	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Triamiphos	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Triazamate	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Triazofos	<0.025b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Trichlorfons	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Trichloronat	<0.37b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Trichlorophenole, 2,4,6-s	<0.13b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Trifloxy trobins	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Triflismizole	<0.25b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Trimethacarb-2,3,4,5	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Trimethacarb-3,4,5	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Vamidothions	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Vamidothion s lfone	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Vamidothion s lfoxide	<0.013b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Vinclozolin	<0.061b mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Abamect ^{ns}	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Acefate	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Acetamiprids	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Acibenzolar-S-methyls	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Acionifens	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Acrinathrins	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Aldicarbs	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Aldicarb s lfone	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Aldicarb s lfoxide	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Aldrins	<0.020b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Aminocarbs	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Anilazine	<0.20b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Aspons	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Atrazine	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Atrazine-de ethyls	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Atrazine-de soprop	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Atrazine-de yls	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Azinphos-ethyls	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*

Förklarings
abota toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade me *
ätosäkerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l analys er s förda s anför s Sverige kan föresnva site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{ns}nv aer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte s förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast t l d^s et s nsända prov et s

AR-003v47

a 12 av 20s S

Azinphos-methyls	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Azoxy trobins	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Benalaxyls	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Bendiocarbs	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Bentazone	<0.50b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Bifenthrins	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Binapacryls	<0.30b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Biphenyls	<0.10b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Bitertanols	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Boscalids	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Bromophos (methyl)s	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Bromophos-ethyls	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Bromopropylate	<0.020b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Bspirimate	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Bsprofiezins	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Bs ocarboxims	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Bs ocarboxim-s lfoxide	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Bs oxycarboxims	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Bs ralins	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Cad safos	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Captafols	<0.030b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Captans	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Carbaryl	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Carbendazims	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Carbofensans	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Carbophenothions	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Carbos lfans	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Carfentrazone-ethyls	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chinomethionat	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorbromsrons	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlordane-alphas	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlordane-gammas	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlordimeforms	<0.10b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorfensons	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorfenvinphos	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlormephos	<0.020b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorobenzilate	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chloropropylate	<0.010b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorothalonils	<0.020b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorprophams	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorpyrifos-ethyls	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorpyrifos-methyls	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorpyrifos-O-analog	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorthal-dimethyls	<0.020b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*
Chluzolate	<0.050b mg/g ^s	In hos e metod (210)s	a)*

Förklarings
abota toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade me *
ätosäkerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l analys er s förda s anför s Sverige kan föresnva site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{ns}nv aer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte s förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast t l d^s et s nsända prov et s

AR-003v47

a 13 av 20s S

Clofentezine	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Clomazone	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Clothianidins	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Cosmaphos	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Cyanazine	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Cyanoferphos	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Cyanophos	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Cyazofamids	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Cyfls hrins	<0.10b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Cyfls hrinsbeta-s	<0.10b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Cyhalothrinslambda-s	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Cypermethrins	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Cyproconazole	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Cyprodinils	<0.020b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Danifos	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
DDDspap'-s	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
DDD-osp	<0.020b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
DDE, pap'-s	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
DDE-osp	<0.020b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
DDT osp'-s	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
DDT pap'-s	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Deltamethrins	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Demeton-S	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Demeton-S-methyls	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Demeton-S-methyl-s ifone	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Desmetryns	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Dialifos	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Diazinons	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Dichlobenils	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Dichlofsanids	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Dichlorvos	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Diclorans	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Dicloranilins3d5-s	<0.50b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Dicofolspaps	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Dicrotophos	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Dieldrins	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Diethofencarbs	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Difenoconazole	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Dimethoate	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Dimethomorphs	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Dinobš ons	<0.10b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Dinosebs	<0.040b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Dinoterbs	<0.10b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Dioxathions	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Diphenamids	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*

Förklarings
aböra toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *
ätosäkerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l anal y er š förda š anför s
Sverige kan före omma. Site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete tpsnrv aer för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte š förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast t l dš ts
nsända prov et.s

AR-003v47

a 14 av 20s
S

Diphenylamine	<0.10b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Di ifotons	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Di ifoton s ifone	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Ditalimphos	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
DNOC	<0.20b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Endos ifan-alphas	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Endos ifan-betas	<0.020b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Endos ifan-s ifate	<0.020b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Endrins	<0.020b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
EPNs	<0.060b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Epoxiconazole	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Esfenvalerate	<0.10b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Ethiofencarbs	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Ethiofencarb-s ifone	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Ethiofencarb-s ifoxide	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Ethions	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Ethofmessate	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Ethrophophos	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Etofenprox	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Etrimfos	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Famoxadone	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenamiphos	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenamiphos s ifone	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenamiphos s ifoxide	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenarimols	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenazaqu ^{ns}	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenbsconazole	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenchlorphos	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenhexamids	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenitrothions	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenoxycarbs	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenpiconils	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenpropathrins	<0.10b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenpyroximate	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fensons	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fens ifothions	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fens ifothion-oxons	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fens ifothion-oxon-s ifone	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fens ifothion-s ifone	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenthions	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenthion s ifone	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenthion s ifoxide	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fenvalerate	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Flsazifop-P-bš/ ls	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*

Förklarings
aböra toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *
ätosäkerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l anal y er š förda š anför s
Sverige kan före omma. Site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete tpsnrv aer för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte š förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast t l dš ts
nsända prov et.s

AR-003v47

a 15 av 20s
S

Flsazinams	<0.20b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fiscythrinat e oxonils	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fls	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fismetralins	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Figu nconazol e	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Filazols	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Folpet	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fonofos	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Formothions	<0.10b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fsralaxyls	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fsrathiocarbs	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Haloxyfops	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyls	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Haloxyfop-s -methyls	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
HCH, alpha-s	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
HCH, gamma- (Lindane)s	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
HCH-betas	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
HCH-deltas	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Heptachlors	<0.030b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Heptachlor epoxide	<0.020b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Heptenophos	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Hexaconazole	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Hexaklorbensens (HCB)s	<0.030b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Hexazinone	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Hexythiazoxs	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Hy ^{rox} ycarbofsrans3-s	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Imazalils	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Imidacloprids	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Indoxacarbs	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Iodofenphos	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Iprodione	<0.020b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Iprovalicarbs	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Isocarbofos	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Isofenphos	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Isofenphos-methyls	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Isoprocacbs	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Isopropalins	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Isoproturons	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Isoxabens	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Kresoxim-metyls	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
eptophos ns rons	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
alathions	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
alathion-O-analog9	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
e carbams	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*

Förklaringsars
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *
ätosäkerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l anal y er s förda s anför s Sverige kan före omma site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t rsniv aer för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte s förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. 9 Itaten relaterar endast t l dets nsända prov ets
a 16 av 20s S

e panipyrims	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
e phosfolans	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et alaxyls	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et habenzthiazsrons	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et hamidophos	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et hidathions	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et hiocarbs	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et hiocarb s lfone	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et hiocarb s lfoxide	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et homyls	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et hoxychlors	<0.20b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et ribszins	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
e vinphos	<0.030b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
onocrotophos	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
y clob s anils	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Napropamide	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Omethoate	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Oxadixyls	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Oxamyls	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Oxamyl oxime	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Oxy emeton-metyls	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Oxy lftons	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Paraoxons	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Paraoxon-methyls	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Parathion-methyls	<0.030b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Parat ons	<0.030b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Penconazole	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Pencyc rons	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Pendimethalins	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Pentachloraniline	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Pentachloroanisole	<0.030b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Pentaklorbensens	<0.030b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Permethrins phams	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phenme	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phenothrins	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phenthoate	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phenylphenols2-s	<0.10b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phorate	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phorate-O-analog9	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phorate-s lfone	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phorate-s lfoxide	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phosalone	<0.050b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phosmet	<0.020b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phosmet-oxons	<0.10b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phosphamidons	<0.010b mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*

Förklaringsars
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *
ätosäkerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l anal y er s förda s anför s Sverige kan före omma site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t rsniv aer för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte s förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. 9 Itaten relaterar endast t l dets nsända prov ets
a 17 av 20s S

Piperonyl b� oxide	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pirimicarbs	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pirimifos-ethyls	<0.050b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pirimifos-methyls	<0.050b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Prochlorazs	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Procymidone	<0.020b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Profenofos	<0.10b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Promecarbs	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Propamocarbs	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Propaqu�zafops	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Propargite	<0.050b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Propetamphos	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Prophams	<0.050b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Propiconazole	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Propoxrs	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Propyzamide	<0.020b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pros lfocarbs	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Prothiofos	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pymetrozine	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyraclofos	<0.10b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyraclostrobins	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyrazophos	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyridabens	<0.020b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyridaphenthions	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyrifenoxx	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyrimethanils	<0.020b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyriproxifens	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Qu�nalphos	<0.030b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Qu�nox�fens	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Qu��tozene	<0.030b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Qu��zalofof-p��ethyls	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Smazine	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Spinosads	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Spiroxamine	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Sulfentrazone	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Sulfotepts	<0.030b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tas -Flsvalinate	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
TCA 2s3s4s-s	<0.050b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
TCNBs2s3s4s5s	<0.050b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tebsonazole	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tebsfenozide	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tebsfenpyrads	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tecnazene	<0.030b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
TEPPs	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*

Förklaringars
ab ra toriet/laboratorierna  r ackre terade av respe t e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er  r markerade me *
 t s kerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad m t s kerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat tål anal y er  s förda  s anför s
Sverige kan f r  rma  tte rigare sp lysningsar samt m t s kerhet och dete t  nsn  er f r mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport f r endast återges i sin helhet, om inte   f r nde laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat.   Itaten relaterar endast t  ds t s
nsända prov ets

AR-003v47

a 18 av 20s
S

ms			
Tepralox�y	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terbsfos	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terbsfos s lfone	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terbsfos s lfoxide	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terbsfos-O-s lfone	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terbsfos-oxons	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terbsfos-oxon-s lfoxide	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terb�� hylazine	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terb�� r�ns	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tetrachlorvinphos	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tetraconazole	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tetradifons	<0.020b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tetras ls	<0.020b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Thiacloprids	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Thiamethoxams	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Thiodicarbs	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Thiometon s lfone	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Thiometon s lfoxide	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Thionazins	<0.050b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Thiophanate-methyls	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tiabendazols	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tiometons	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tolclofos-methyls	<0.030b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tolylfsanids	<0.050b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Triadimefons	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Triadimenols	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Triamiphos	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Triazamate	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Triazofos	<0.020b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Trichlorfons	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Trichloronat	<0.30b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Trichlorophenole, 2s4s5s	<0.10b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Triflox�y trobins	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Trifl�smizole	<0.20b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Trimethacarb-2s3s5s	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Trimethacarb-3s4s5s	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Vamidothions	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Vamidothion s lfone	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Vamidothion s lfoxide	<0.010b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Vinclozolins	<0.050b mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*

Utf r nde laboratorium/underleverantör:b
a) Eurofins Food & Feed Te t  g Swe en (Lidköping)sSWEDENs
b) Eurofins Environment Te t  g Swe en ABsSWEDENs

Förklaringars
ab ra toriet/laboratorierna  r ackre terade av respe t e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er  r markerade me *
 t s kerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad m t s kerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat tål anal y er  s förda  s anför s
Sverige kan f r  rma  tte rigare sp lysningsar samt m t s kerhet och dete t  nsn  er f r mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport f r endast återges i sin helhet, om inte   f r nde laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat.   Itaten relaterar endast t  ds t s
nsända prov ets

AR-003v47

a 19 av 20s
S

Kopia till:
(maria.sand trom@vostehnik.se)s

Gs tav Stenhammar s apportansvarigs
Denna rapport är ele troniskt signerad.s



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-17-SL-230378 04

EUSELI2-B0485753b

Ksndsmmer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
e f W tor S^{ogls} nd s l jöteⁿ marks nd. s
alandias

rtb
Analysrappb

Provnsmmr:s	77-2b 7-1b 92	Djup (m)s	0-04s		
Provbe	krivning:s	Provtagare	W tor S ^{ogls} nds		
atris:s	Jord				
Provet ankom:s	2017-1s ^{24s}				
Ut ^{krit} da tum:s	2017-1s ^{29s}				
Provmärkning:s	alandia /Yta B SamlingsP1s				
Provtagningsplats:s	alandias				
Analy	e	Itat	Enhet	äto.s	et odåref
Torrs bstans	73.7	%		5%	SS-EN 12880:2000 a)
Arsenik As	3.4	mg/kg Ts		30%	SS02831s / Is P-AES a)
Barism Bas	47	mg/kg Ts		20%	SS02831s / Is P-AES a)
Bly Pbs	3	mg/kg Ts		30%	SS02831s / Is P-AES a)
Kadmism s	< 0.2b	mg/kg Ts		30%	SS02831s / Is P-AES a)
Kobolt s os	4.4	mg/kg Ts		30%	SS02831s / Is P-AES a)
Koppar s	8.4	mg/kg Ts		30%	SS02831s / Is P-AES a)
Krom s rs		mg/kg Ts		30%	SS02831s / Is P-AES a)
Kvicksilver Hgs	0.050	mg/kg Ts		20%	SS02831smodSS-EN s ISO17852modss a)
Nickel Nis	8.5	mg/kg Ts		30%	SS02831s / Is P-AES a)
Vanadin Vs	5	mg/kg Ts		35%	SS02831s / Is P-AES a)
Z ^{nk} Zns	43	mg/kg Ts		25%	SS02831s / Is P-AES a)

ri
Utförande lab^e ae um/underleverantör:e
a) Eurofins Environment Te t^{ng} Swe en ABsSWEDENS
K^{pi} a till:e
(maria.sand trom@voste^{nik.s} e)s

Paola Nilssonss apportansvarigs

Denna rapport är ele tronisktvaliderad och signerad.s



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-17-SL-231839-01i

-00i

EUSELI4

Ksndsmmer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
e f W tor S^{ogls} nd s l jöteⁿ marks nd. s
alandias

Analysrapporti

Provnsmmr:s	177-2017-1127033i	Djup (m)s	0-04s		
Provbe	krivning:s	Provtagare	W tor SKolgslnsds		
atris:s	Jord				
Provet ankom:s	2017-1s ^{24s}				
Ut ^{krit} da tum:s	2017-12-01s				
Provmärkning:s	alandia /Yta B SamlingsP1s				
Provtagningsplats:s	alandias				
Analy	e	Itat	Enhet	äto.s	et odåref
Torrs bstans	3	%		5%	SS-EN 12880:2000 b)
Abamect ^{ns}	<0.068	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Acefate	<0.01	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Acetamidprids	<0.01	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Acibenzolar-S-methyls	<0.01	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Aclonifens	<0.01	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Acrinathrins	<0.068	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Aldicarbs	<0.01	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Aldicarb s ifone	<0.01	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Aldicarb s ifoxide	<0.01	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Aldrins	<0.028	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Aminocarbs	<0.01	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Anilazine	<0.	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Aspons	<0.01	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Atrazine	<0.01	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Atrazine-de ethyls	<0.01	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
soprop Atrazine-de yls	<0.01	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*
Azinphos-ethyls	<0.068	mg/kg Ts			Beräknad från analy erad s halt b)*

Azinphos-methyls	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Azoxy trobins	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Benalaxyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bendiocarbs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bentazone	<0.4	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bifenthrins	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Binapacryls	<0.41i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Biphenyls	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bitertanols	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Boscalids	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bromophos (methyl)s	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bromophos-ethyls	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bromopropylate	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bspirimate	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bsprofiezins	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bß ocarboxims	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bß ocarboxim-s ifoxide	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bß oxycarboxims	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Bß ralins	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cad safos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Captafols	<0.0i 1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Captans	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Carbaryl	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Carbendazims	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Carbofsrans	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Carbophenothions	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Carbos lfans	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Carfentrazone-ethyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chinomethionat	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *
ätosäkerhetensom inget annat anger ovisas som st vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er för föda till inför s
Sverige kan för omma site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete (p)sniv aar för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till dets
nsända prov ets

AR-003v47

a 2 av 20s
S

Chlorbromsrons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlordane-alphas	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlordane-gammas	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlordimeforms	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorfensons	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorfenvinphos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlormephos	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorobenzilate	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chloropropylate	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorothalonils	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorprophams	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorpyrifos-ethyls	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorpyrifos-methyls	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorpyrifos-O-analog§	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlorthal-dimethyls	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Chlozolinate	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Clofentezine	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Clomazone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Clothianidins	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cosmaphos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyanazine	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyanofenphos	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyanophos	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyazofamids	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyflß hrins	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyflß hrinsbeta-s	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyhalothrinslambdas	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cypermethrins	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*
Cyproconazole	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt	b)*

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *
ätosäkerhetensom inget annat anger ovisas som st vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er för föda till inför s
Sverige kan för omma site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete (p)sniv aar för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till dets
nsända prov ets

AR-003v47

a 3 av 20s
S

Cyprodinils	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Danifos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
DDDspåv-s	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
DDD-osps	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
DDE, psp-s	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
DDE-osps	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
DDT osp-s	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
DDT psp-s	0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Deltamethrins	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Demeton-S	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Demeton-S-methyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Demeton-S-methyl-s ifone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Desmetryns	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Dialifos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Diazinons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Dichlobenils	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Dichlofsanids	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Dichlorvos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Diclorans	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Dicloranilins3d5-s	<0.4	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Dicofolspaps	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Dicrotophos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Dieldrins	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Diethofencarbs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Difenoconazole	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Dimethoate	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Dimethomorphs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Dinobsons	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Dinosebts	<0.055i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *
ätosäkerhetensom inget annat anger ovisas som st vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er för föda till inför s
Sverige kan föreslås. Site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete (P)nsnivaer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förändra laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till dets
nsända prov ets

AR-003v47

a 4 av 20s
S

Dinoterbs	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Dioxathions	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Diphenamids	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Diphenylamine	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Di ifotons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Di ifoton s ifone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Ditalimphos	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
DNOC	<0.4	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Endos ifan-alphas	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Endos ifan-betas	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Endos ifan-s ifate	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Endrins	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
EPNs	<0.082i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Epoxiconazole	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Esfenvalerate	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Ethiofencarbs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Ethiofencarb-s ifone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Ethiofencarb-s ifoxide	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Ethions	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Ethofmesate	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Ethoprophos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Etofenproxs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Etrimfos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Famoxadone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Fenamiphos	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Fenamiphos s ifone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Fenamiphos s ifoxide	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Fenarimols	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Fenazaqu ^{ns}	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *
ätosäkerhetensom inget annat anger ovisas som st vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er för föda till inför s
Sverige kan föreslås. Site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete (P)nsnivaer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förändra laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till dets
nsända prov ets

AR-003v47

a 5 av 20s
S

Fenbsconazole	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenchlorphos	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenhexamids	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenitrothions	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenoxycarbs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenpiclonils	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenpropathrins	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenpyroximate	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fensons	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fens ifothions	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fens ifothion-oxons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fens ifothion-oxon-s ifone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fens ifothion-s ifone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenthions	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenthion s ifone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenthion s ifoxide	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenvalerate	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fisazifop-P-bß/ Is	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fisazinams	<0.4	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fiscythrinate	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
oxonils	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fismetralins	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fisgü nconazole	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Filazols	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Folpet	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fonofos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Formothions	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fsralaxyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fsrathiocarbs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *
ätosäkerhetensom inget annat anger ovisas som st vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er för föda till inför s
Sverige kan för omma site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och detta för omma site rigare för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förändra laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till detta
nsända prov ets

AR-003v47

a 6 av 20s
S

Haloxifyops	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Haloxifyop-2-ethoxyethyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Haloxifyop-s -methyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
HCH, alpha-s	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
HCH, gamma- (Lindane)s	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
HCH-betas	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
HCH-deltas	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Heptachlors	<0.01 1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Heptachlor epoxide	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Heptenophos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hexaconazole	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hexaklorbensen (HCB)s	<0.01 1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hexazinone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hexythiazoxs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hy ^{rox} ycarbolsrans3-s	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Imazalils	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Imidacloprids	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Indoxacarbs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Iodofenphos	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Iprodione	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Iprovalicarbs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isocarbofos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isofenphos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isofenphos-methyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isoprocacbs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isopropalins	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isoproturons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isoxabens	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Kresoxim-metyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *
ätosäkerhetensom inget annat anger ovisas som st vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er för föda till inför s
Sverige kan för omma site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och detta för omma site rigare för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte till förändra laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till detta
nsända prov ets

AR-003v47

a 7 av 20s
S

eptophos	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
ns rons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
alathions	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
alathion-O-analog§	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
e carbams	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
e panipyrimis	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
e phosfolans	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
et alaxyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
et habenzthiazsrons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
et hamidophos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
et hidathions	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
et hiocarbs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
et hiocarb s ifone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
et hiocarb s ifoxide	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
et homyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
et hoxychlors	<0.4	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
et ribsziins	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
e vinphos	<0.0i 1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
onocrotophos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Y clobß anils	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Napropamide	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Omethoate	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Oxadixyls	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Oxamyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Oxamyl oxime	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Oxy emeton-metyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Oxy ifotons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Paraoxons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Paraoxon-methyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*

Förklaringsars
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade me *
ätosäkerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat tll analys er s förda s anför s Sverige kan före omnas. Site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete tprisniv aer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte s förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast tll ds ts nsända prov ets
a 8 av 20s
S

Parathion-methyls	<0.0i 1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Paratons	<0.0i 1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Penconazole	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pencyc rons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pendimethalins	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pentachloraniline	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pentachloroanisole	<0.0i 1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pentaklorbensens	<0.0i 1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Permethrins	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
phams Phenme	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Phenothrins	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Phenthoate	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Phenylphenols2-s	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Phorate	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Phorate-O-analog§	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Phorate-s ifone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Phorate-s ifoxide	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Phosalone	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Phosmet	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Phosmet-oxons	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Phosphamidons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Piperonyl ts oxide	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pirimicarbs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pirimifos-ethyls	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pirimifos-methyls	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Prochlorazs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Procymidone	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Profenofos	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Promecarbs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*

Förklaringsars
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade me *
ätosäkerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat tll analys er s förda s anför s Sverige kan före omnas. Site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete tprisniv aer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte s förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast tll ds ts nsända prov ets
a 9 av 20s
S

Propamocarbs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Propaqua	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Propargite	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Propetamphos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Prophams	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Propiconazole	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Propoxrs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Propyzamide	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Prosifocarbs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Prothiofos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pymetrozine	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pyraclifos	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pyraclostrobin	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pyrazophos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pyridabens	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pyridaphenthions	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pyrifenoxy	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pyrimethanils	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Pyriproxifens	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Quinalfophos	<0.011i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Quinoxifens	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Quintozene	<0.011i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Quinalofop-p-ethyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Sulfazin	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Spinosads	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Spiroxamine	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Sulfentrazone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Sulfoteps	<0.011i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Tas-Fisvalinate	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*

Förklarings
abornieriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *.
Mätosäkerhetens omfång är inte avsett att jämföras med mätosäkerhetens täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analysen för föroreningarna i Sverige kan förekomma. Site-rapporter för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte för andra laboratorier i förväg skriftligen godkänt annat. © Istaten relaterar endast till de i denna rapport nämnda proverna.

TCA 2,3,5,6-s	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
TCNBs 2,3,5,6-s	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Tebsconazole	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Tebsfenozide	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Tebsfenpyrad	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Tecnazene	<0.011i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
TEPPs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Tepraloxym	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Terbsfos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Terbsfos-sulfone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Terbsfos-sulfoxide	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Terbsfos-O-sulfone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Terbsfos-oxons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Terbsfos-oxon-sulfoxide	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Terbsfihylazine	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Terbsfityns	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Tetrachlorvinphos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Tetraconazole	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Tetradifens	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Tetrasulf	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Thiacloprids	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Thiamethoxams	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Thiodicarbs	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Thiometon-sulfone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Thiometon-sulfoxide	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Thionazins	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Thiophanate-methyls	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Tiabendazols	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Tiometons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*

Förklarings
abornieriet/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *.
Mätosäkerhetens omfång är inte avsett att jämföras med mätosäkerhetens täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analysen för föroreningarna i Sverige kan förekomma. Site-rapporter för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte för andra laboratorier i förväg skriftligen godkänt annat. © Istaten relaterar endast till de i denna rapport nämnda proverna.

Tolclofos-methyls	<0.01 1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Tolyftlsanids	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Triadimefons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Triadimenols	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Triamiphos	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Triazamate	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Triazofos	<0.028i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Trichlorfons	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Trichloronat	<0.41i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Trichlorophenole, 2 4&-s	<0.1i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Trifloxy trobins	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Triflismizole	<0.4	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Trimethacarb-2 3 5s	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Trimethacarb-3 4 5s	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Vamidothions	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Vamidothion s lfone	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Vamidothion s lfoxide	<0.01i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Vinclozolin	<0.068i	mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	erad s	b)*
Abamectins	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Acefate	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Acetamiprids	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Acibenzolar-S-methyls	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Acionifens	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Acrinathrins	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Aldicarbs	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Aldicarb s lfone	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Aldicarb s lfoxide	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Aldrins	<0.020i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Aminocarbs	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Anilazine	<0.4	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Aspons	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Atrazine	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Atrazine-de ethyls	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Atrazine-de soprop	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Atrazine-de yls	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*
Azinphos-ethyls	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s		a)*

Förklarings

abota toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade me *
ätosäkerheten om inget annat ange redovisas som å vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er å förda å inför s Sverige kan föresmas. Site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete tionsnivåer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte å förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till det s insända prov ets

Azinphos-methyls	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Azoxy trobins	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Benalaxyls	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Bendiocarbs	<0.010i 0i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Bentazone	<0.4	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Bifenthrins	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Binapacryls	<0.30i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Biphenyls	<0.10i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Bitertanols	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Boscalids	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Bromophos (methyl)s	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Bromophos-ethyls	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Bromopropylate	<0.020i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Bspirimate	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Bsprofiezins	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Bå ocarboxims	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Bå ocarboxim-s lfoxide	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Bå oxycarboxims	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Bå ralins	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Cad safos	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Captafols	<0.030i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Captans	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Carbaryl	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Carbendazims	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Carbofsrans	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Carbophenothions	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Carbos lfans	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Carfentrazone-ethyls	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chinomethionat	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorbromsrons	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlordane-alphas	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlordane-gammas	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlordimeforms	<0.10i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorfensons	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorfenvinphos	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlormephos	<0.020i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorobenzilate	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chloropropylate	<0.010i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorothalonils	<0.020i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorprophams	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorpyrifos-ethyls	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorpyrifos-methyls	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorpyrifos-O-analog§	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chlorthal-dimethyls	<0.020i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*
Chluzolate	<0.050i	mg/g ⁹ s	In hos e metod (210)s	a)*

Förklarings

abota toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade me *
ätosäkerheten om inget annat ange redovisas som å vidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er å förda å inför s Sverige kan föresmas. Site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete tionsnivåer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte å förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast till det s insända prov ets

-00i
EUSEL14

Clofentezine	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Clomazone	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Clothianidins	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Cosmaphos	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Cyanazine	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Cyanoferphos	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Cyanophos	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Cyazofamids	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Cyfls hrins	<0.10i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Cyfls hrinsbeta-s	<0.10i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Cyhalothrinslambda-s	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Cypermethrins	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Cyproconazole	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Cyprodinils	<0.020i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Danifos	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
DDDspḡ'-s	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
DDD-oḡs	<0.020i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
DDE, pḡ'-s	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
DDE-oḡs	<0.020i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
DDT oḡ'-s	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
DDT pḡ'-s	0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Deltamethrins	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Demeton-S	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Demeton-S-methyls	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Demeton-S-methyl-s ifone	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Desmetryns	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Dialifos	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Diazinons	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Dichlobenils	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Dichlofsanids	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Dichlorvos	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Diclorans	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Dicloranilins3ḡs-s	<0.4 mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Dicofolspḡs	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Dicrotophos	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Dieldrins	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Diethofencarbs	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Difenoconazole	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Dimethoate	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Dimethomorphs	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Dinobš ons	<0.10i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Dinosebs	<0.0i 0i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Dinoterbs	<0.10i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Dioxathions	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Diphenamids	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*

-00i
EUSEL14

Diphenylamine	<0.10i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Di ifotons	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Di ifoton s ifone	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Ditalimphos	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
DNOC	<0.4 mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Endos ifan-alphas	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Endos ifan-betas	<0.020i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Endos ifan-s ifate	<0.020i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Endrins	<0.020i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
EPNs	<0.060i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Epoxiconazole	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Esfenvalerate	<0.10i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Ethiofencarbs	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Ethiofencarb-s ifone	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Ethiofencarb-s ifoxide	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Ethions	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Ethofmessate	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Ethoprophos	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Etofenproxs	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Etrimfos	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Famoxadone	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenamiphos	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenamiphos s ifone	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenamiphos s ifoxide	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenarimols	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenazaqu ^{ns}	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenbsconazole	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenchlorphos	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenhexamids	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenitrothions	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenoxycarbs	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenpiclonils	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenpropathrins	<0.10i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenpyroximate	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fensons	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fens ifothions	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fens ifothion-oxons	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fens ifothion-oxon-s ifone	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fens ifothion-s ifone	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenthions	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenthion s ifone	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenthion s ifoxide	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Fenvalerate	<0.050i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*
Flsazifop-P-bḡ' ls	<0.010i mg/ḡs	In hos e metod (210)s	a)*

Förklarings

abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^ve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *
ätosäkerhetensom inget annat ange re^ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l anal y er š förda š anför s
Sverige kan fore^omma. Site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^onsn^v aer för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte š förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast t^l dš ts
nsända prov et s

Förklarings

abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^ve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *
ätosäkerhetensom inget annat ange re^ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l anal y er š förda š anför s
Sverige kan fore^omma. Site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t^onsn^v aer för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte š förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. § Itaten relaterar endast t^l dš ts
nsända prov et s

-00i
EUSEL14

Flsazinams	<0.4	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fiscythrinat oxonils	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fls	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Flsmetralins	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Figunconazole	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fliazols	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Folpet	<0.050i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fonofos	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Formothions	<0.10i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fsralaxyls	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Fsrathiocarbs	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Haloxyfops	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyls	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Haloxyfop-s -methyls	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
HCH, alpha-s	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
HCH, gamma- (Lindane)s	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
HCH-betas	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
HCH-deltas	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Heptachlors	<0.030i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Heptachlor epoxide	<0.020i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Heptenophos	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Hexaconazole	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Hexaklorbensens (HCB)s	<0.030i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Hexazinone	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Hexythiazoxs	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Hydroxycarbofensrangs-s	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Imazalils	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Imidacloprids	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Indoxacarbs	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Iodofenphos	<0.050i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Iprodione	<0.020i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Iprovalicarbs	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Isocarbofos	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Isofenphos	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Isofenphos-methyls	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Isoprocacbs	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Isopropalins	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Isoproturons	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Isoxabens	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Kresoxim-metyls	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Leptophos ons	<0.050i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
alathions	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
alathion-O-analog9	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
e carbams	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*

Förklarings

aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *

ätosäkerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l analys er & förda & anför s Sverige kan för omma site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t rsniv aer för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. 9 Itaten relaterar endast t l dets nsända prov ets

-00i
EUSEL14

e panipyrimis	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
e fosfolans	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et alaxyls	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et habenzthiazsrons	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et hamidophos	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et hidathions	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et hiocarbs	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et hiocarb s lfone	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et hiocarb s lfoxide	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et homylis	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et hoxychlors	<0.4	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
et ribszins	<0.050i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
e vinphos	<0.030i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
onocrotophos	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Y clob8 anils	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Napropamide	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Omethoate	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Oxadixyls	<0.050i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Oxamyls	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Oxamyl oxime	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Oxy emeton-metyls	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Oxy lftons	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Paraoxons	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Paraoxon-methyls	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Parathion-methyls	<0.030i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Parat ons	<0.030i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Penconazole	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Pencyc rons	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Pendimethalins	<0.050i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Pentachloraniline	<0.050i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Pentachloroanisole	<0.030i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Pentaklorbensens	<0.030i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Permethrins phams	<0.050i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phenme	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phenothrins	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phenthoate	<0.050i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phenylphenols2-s	<0.10i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phorate	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phorate-O-analog9	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phorate-s lfone	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phorate-s lfoxide	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phosalone	<0.050i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phosmet	<0.020i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phosmet-oxons	<0.10i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*
Phosphamidons	<0.010i	mg/g ^{SS}	In hos e metod (210)s	a)*

Förklarings

aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *

ätosäkerhetensom inget annat ange re ovisas som st vidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l analys er & förda & anför s Sverige kan för omma site rigare spplysningar samt mätosäkerhet och dete t rsniv aer för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte & förande laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat. 9 Itaten relaterar endast t l dets nsända prov ets

-00i
EUSEL14

Piperonyl b� oxide	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pirimicarbs	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pirimifos-ethyls	<0.050i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pirimifos-methyls	<0.050i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Prochlorazs	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Procymidone	<0.020i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Profenofos	<0.10i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Promecarbs	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Propamocarbs	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Propaqu�zafops	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Propargite	<0.050i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Propetamphos	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Prophams	<0.050i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Propiconazole	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Propoxrs	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Propyzamide	<0.020i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pros lfocarbs	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Prothiofos	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pymetrozine	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyraclofos	<0.10i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyraclostrobins	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyrazophos	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyridabens	<0.020i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyridaphenthions	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyrifenoxx	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyrimethanils	<0.020i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Pyriproxifens	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Qu�nalphos	<0.030i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Qu�nox�fens	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Qu��tozene	<0.030i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Qu�zalofof-p��ethyls	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Simazine	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Spinosads	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Spiroxamine	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Sulfentrazone	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Sulfoteps	<0.030i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tas -Flsvalinate	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
TCA 2s��s 6-s	<0.050i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
TCNBs2 3�� 5s	<0.050i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tebsonazole	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tebsfenozide	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tebsfenpyrads	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tecnazene	<0.030i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
TEPPs	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*

Förklaringars
ab ra toriet/laboratorierna  r ackre terade av respe tive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er  r markerade me *
 t s kerheten är inget annat ange redovisas som   vidgad m t s kerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analy er   förda   anför s Sverige kan f r  rma  tte rigare sp lysningar samt m t s kerhet och dete tionsnivåer f r mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport f r endast återges i sin helhet, om inte   f randa laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat.   Itaten relaterar endast till det s nsända prov ets
a 18 av 20s
S

-00i
EUSEL14

ms			
Tepralox�	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terbsfos	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terbsfos s lfone	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terbsfos s lfoxide	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terbsfos-O-s lfone	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terbsfos-oxons	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terbsfos-oxon-s lfoxide	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terb� hylazine	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Terb� r�ns	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tetrachlorvinphos	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tetraconazole	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tetradifons	<0.020i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tetras ls	<0.020i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Thiacloprids	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Thiamethoxams	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Thiodicarbs	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Thiometon s lfone	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Thiometon s lfoxide	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Thionazins	<0.050i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Thiophanate-methyls	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tiabendazols	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tiometons	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tolclofos-methyls	<0.030i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Tolylfsanids	<0.050i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Triadimefons	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Triadimenols	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Triamiphos	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Triazamate	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Triazofos	<0.020i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Trichlorfons	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Trichloronat	<0.30i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Trichlorophenole, 2 4��s	<0.10i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Trifloxy trobins	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Trifl�smizole	<0.4 �i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Trimethacarb-2 3 5s	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Trimethacarb-3 4 5s	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Vamidothions	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Vamidothion s lfone	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Vamidothion s lfoxide	<0.010i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*
Vinclozolins	<0.050i mg/�S	In hos e metod (210)s	a)*

Utförande laborator um/underleverantör:
a) Eurofins Food & Feed Te ting Swe en (Lidköping) SWEDENs
b) Eurofins Environment Te ting Swe en AB SWEDENs

Förklaringars
ab ra toriet/laboratorierna  r ackre terade av respe tive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er  r markerade me *
 t s kerheten är inget annat ange redovisas som   vidgad m t s kerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analy er   förda   anför s Sverige kan f r  rma  tte rigare sp lysningar samt m t s kerhet och dete tionsnivåer f r mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport f r endast återges i sin helhet, om inte   f randa laboratorism i förväg skriftligen godkänt annat.   Itaten relaterar endast till det s nsända prov ets
a 19 av 20s
S

Kopia till:
(maria.sand trom@voste^{nik.s} e)s

Gs tav Stenhammar s apportansvarigs

Denna rapport är ele troniskt signerad.s



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} nds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-17-SL-230379-01i

EUSELI2-00485753i

Ksndsmmer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
e f. W tor S^{ogls} nd s l jöteⁿ marks und. s
alandias

Analysrapporti

Provsnmmer:s	177-2017-112704 ⁹³	Djup (m)s	0-0s	
Provbe		Provtagare	W tor S ^{ogls} nds	
atris:s	Jord			
Provet ankom:s	2017-11 ^{24s}			
Ut ^{krit} da tum:s	2017-11 ^{29s}			
Provmärkning:s	alandia /Yta C SamlingsP1s			
Provtagningsplats:s	alandias			
Analy	Re ultatE	nhet	äto.s	et odsref
Torrsubstans	84.		5s	SS-s N 12880:2000 a)
Arsenik As	. mg/kg Ts	30s		SS02831s sICP-A ^S a)
Barium Bas	36 mg/kg Ts	20s		SS02831s sICP-A ^S a)
Bly Pbs	17 mg/kg Ts	30s		SS02831s sICP-A ^S a)
Kadmium C	0.6 mg/kg Ts	30s		SS02831s sICP-A ^S a)
Kobolt Cos	3. mg/kg Ts	30s		SS02831s sICP-A ^S a)
Koppar Cu	8.3 mg/kg Ts	30s		SS02831s sICP-A ^S a)
Krom Crs	6. mg/kg Ts	30s		SS02831s sICP-A ^S a)
Kvicksilver s gs	0.044 mg/kg Ts	20s		SS02831smod ^S -s N s ISO17852mods a)
Nickel Nis	.6 mg/kg Ts	30s		SS02831s sICP-A ^S a)
Vanadin Vs	15 mg/kg Ts	35s		SS02831s sICP-A ^S a)
Z ^{nk} Zns	120 mg/kg Ts	25s		SS02831s sICP-A ^S a)

Utförande laborator um/underleverantör:e

a) Y rofins s nvironment Te t^{ng} Swe en AB, SWEDs Ns

Kopd t lli:e

(maria.sand trom@voste^{nik.s} e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele troniskvaliderad och signerad.s

AR-003v47

Förklarings

abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^ve lands ackre teringsorgan. b ackre terade analy er är markerade me *
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^{ovisas} som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l anal y er utförda utanför s
Sverige kan fore^{omna}. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{risniv} aer för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t^l d^s et s
nsända prov et s

a 1 av 1s
S



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogls} unds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-17-SL-231840-01m

-00485767m

EUSELI4

Kundnummer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref. W tor S^{ogls} und s l jöteⁿ marks und. s
alandias

Analysrapportm

Provnummer:s	177-2017-11270335m	Djup (m)s	0-0.5s	
Provbe		Provtagare	W tor Skolglunds	
atris:s	Jord			
Provet ankom:s	2017-11 ^{24s}			
Ut ^{krit} da tum:s	2017-12-01s			
Provmärkning:s	alandiasyt a C SamlingsP1s			
Provtagningsplats:s	alandias			
Analy	Re ultatE	nhet	äto.s	et odsref
Torrsubstans	4.2		5s	SS-s N 12880:2000 b)
Abamect ^{ns}	<0.060 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Acefate	<0.012 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Acetamidprids	<0.012 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Acibenzolar-S-methyls	<0.012 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Aclonifens	<0.012 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Acrinathrins	<0.060 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Aldicarbs	<0.012 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Aldicarb sulfone	<0.012 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Aldicarb sulfoxide	<0.012 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Aldrins	<0.024 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Aminocarbs	<0.012 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Anilaz ⁿ e	<0.24 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Aspons	<0.012 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Atraz ⁿ e	<0.012 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Atraz ⁿ e-de ethyls	<0.012 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Atraz ⁿ e-de ^{soprop} yls	<0.012 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)
Az ^{nphos} -ethyls	<0.060 mg/kg Ts			Beräknad frsn analy erad s halt b)

AR-003v47

Förklarings

abora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^ve lands ackre teringsorgan. b ackre terade analy er är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^{ovisas} som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l anal y er utförda utanför s
Sverige kan fore^{omna}. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{risniv} aer för mikrobiologiska analy er lämnas ps begäran.s
Denna rapport fsr endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t^l d^s et s
nsända prov et s

a 1 av 20s
S

Azinphos-methyls	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Azoxytrobins	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Benalaxyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Bendiocarb	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Bentazone	<0.60m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Bifenthrins	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Binapacryls	<0.36m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Biphenyls	<0.12m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Bitertanols	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Boscalids	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Bromophos (methyl)s	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Bromophos-ethyls	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Bromopropylate	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Bupirimate	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Buprofezin ^s	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Butocarboxims	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Butocarboxim-sulfoxide	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Butoxycarboxims	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Butralins	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Cadusafos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Captafols	<0.036m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Captans	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Carbaryl	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Carbendazim ^s	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Carbofurans	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Carbophenothions	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Carbosulfans	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Carfentrazone-ethyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chinomethionat	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s

Förklaringar
abornieriet/laboratorierna är ackreterade av respektive lands ackreteringsorgan. I ackreterade analys är markerade med s
ätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys utförd utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.
Denna rapport för endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Reultaten relaterar endast till de insända provet.
a 2 av 20s

Chlorbromurons	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chlordane-alphas	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chlordane-gammas	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chlordimeforms	<0.12m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chlorfensons	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chlorfenvinphos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chlormephos	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chlorobenzilate	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chloropropylate	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chlorothalonils	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chlorprophams	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chlorpyrifos-ethyls	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chlorpyrifos-methyls	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chlorthal-dimethyls	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Chlorthalate	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Clofentezine	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Clomazone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Clothianidins	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Coumaphos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Cyanazine	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Cyanofenphos	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Cyanophos	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Cyazofamids	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Cyfluthrins	<0.12m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Cyfluthrin, beta-s	<0.12m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Cyhalothrin, lambda-s	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Cypermethrins	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Cyproconazole	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s

Förklaringar
abornieriet/laboratorierna är ackreterade av respektive lands ackreteringsorgan. I ackreterade analys är markerade med s
ätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys utförd utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.
Denna rapport för endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Reultaten relaterar endast till de insända provet.
a 3 av 20s

Cyprodinils	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Danifos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
DDD, p,p'-s	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
DDD-o,p.s	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
DDs p,p'-s	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
DDs -o,p.s	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
DDT, o,p'-s	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
DDT, p,p'-s	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Deltamethrins	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Demeton-S	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Demeton-S-methyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Desmetryns	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Dialifos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Diazinons	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Dichlobenils	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Dichlofluonids	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Dichlorvos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Diclorans	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Dicloranilin, 3,5-s	<0.60m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Dicofol, p,ps	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Dicrotophos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Dieldrins	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Diethofencarbs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Difenoconazole	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Dimethoate	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Dimethomorphs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Dinobutons	<0.12m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Dinosebts	<0.048m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s

Förklaringsars

abornet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Is ackre terade analys er är markerade med s

ätosäkerheten, om inget annat anges, reovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran. Denna rapport för endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Reultaten relaterar endast till de s nsända prov et s

AR-003v47

a 4 av 20s

S

Dinoterbs	<0.12m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Dioxathions	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Diphenamids	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Diphenylamine	<0.12m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Diulfotons	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Diulfoton sulfone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Ditalimphos	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
DNOC	<0.24m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
ndosulfan-alphas	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
ndosulfan-betas	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
ndosulfan-sulfate	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
ndrins	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
PNs	<0.072m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
poxiconazole	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
fenvalerate	<0.12 mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
thiofencarbs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
thiofencarb-sulfone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
thiofencarb-sulfoxide	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
thions	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
thofumesate	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
thoprophos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
thofenproxs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
thrimfos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Famoxadone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenamiphos	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenamiphos sulfone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenamiphos sulfoxide	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenarimols	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenaziquinns	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s

Förklaringsars

abornet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Is ackre terade analys er är markerade med s

ätosäkerheten, om inget annat anges, reovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran. Denna rapport för endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Reultaten relaterar endast till de s nsända prov et s

AR-003v47

a 5 av 20s

S

Fenbuconazole	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenchlorphos	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenhexamids	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenitrothions	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenoxycarbs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenpiclonils	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenpropathrins	<0.12m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenpyroximate	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fensons	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fensulfothions	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fensulfotion-oxons	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fensulfotion-oxon-sulfone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fensulfotion-sulfone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenthions	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenthion sulfone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenthion sulfoxide	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fenvalerate	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fluaz ^{fop-P-b} utyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fluaz ^{nams}	<0.24m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Flucythrinate	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Flu ^{oxonils}	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Flumetralins	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fluqu ^{ncona} zole	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Flu ^{la} zols	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Folpet	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Fonofos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Formothions	<0.12m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Furalaxyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Furathiocarbs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Beräknad analys er är markerade med
ätosäkerheten, om inget annat anges, reovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran. Denna rapport för endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Relutaten relaterar endast till de insända prov et s

AR-003v47

a 6 av 20s
S

Haloxypops	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Haloxypop-2-ethoxyethyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Haloxypop-R-methyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
HCH, alpha-s	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
HCH, gamma- (Lindane)s	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
HCH-betas	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
HCH-deltas	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Heptachlors	<0.036m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Heptachlor epoxide	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Heptenophos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Hexaconazole	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Hexaklorbensen (HCB)s	<0.036m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Hexaz ^{non} e	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Hexythiazoxs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Hy ^{rox} ycarbofuran, 3-s	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Imazalils	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Imidacloprids	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Indoxacarbs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Iodofenphos	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Iprodione	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Iprovalicarbs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Isocarbofos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Isofenphos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Isofenphos-methyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Isoprocacbs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Isopropalins	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Isoproturons	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Isoxabens	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Kresoxim-metyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Beräknad analys er är markerade med
ätosäkerheten, om inget annat anges, reovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran. Denna rapport för endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Relutaten relaterar endast till de insända prov et s

AR-003v47

a 7 av 20s
S

eptophos	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
nurons	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
alathions	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
alathion-O-analogue	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
carbams	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
panipyrimis	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
phosfolans	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
alaxyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
habenzthiazurons	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
hamidophos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
hidathions	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
hiocarbs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
hiocarb sulfone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
hiocarb sulfoxide	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
homyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
hoxychlors	<0.24m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
ribuz ^{ns}	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
vinphos	<0.036m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
onocrotophos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
lobutanils	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Napropamide	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Omethoate	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Oxadixyls	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Oxamyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Oxamyl oxime	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Oxy emeton-metyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Oxy ulfotons	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Paraoxons	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Paraoxon-methyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Is ackre terade analys er är markerade me
ätosäkerheten, om inget annat anges, reovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran. Denna rapport för endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Relutaten relaterar endast till de insända prov et s

AR-003v47

a 8 av 20s
S

Parathion-methyls	<0.036m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Parathion ^{ns}	<0.036m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Penconazole	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Pencycurons	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Pendimethalins	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Pentachloraniline	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Pentachloroanisole	<0.036m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Pentaklorbensens	<0.036m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Permethrins	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Phenmethams	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Phenothrins	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Phenthoate	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Phenylphenol, 2-s	<0.12m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Phorate	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Phorate-O-analogue	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Phorate-sulfone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Phorate-sulfoxide	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Phosalone	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Phosmet	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Phosmet-oxons	<0.12m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Phosphamidons	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Piperonyl butoxide	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Pirimicarbs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Pirimifos-ethyls	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Pirimifos-methyls	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Prochloraz	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Procymidone	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Profenofos	<0.12m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s
Promecarbs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analys erad s halt	b)s

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Is ackre terade analys er är markerade me
ätosäkerheten, om inget annat anges, reovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran. Denna rapport för endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Relutaten relaterar endast till de insända prov et s

AR-003v47

a 9 av 20s
S

Propamocarbs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Propaqu zafops	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Propargite	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Propetamphos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Prophams	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Propiconazole	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Propoxurs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Propyzamide	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Prosulfocarbs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Prothiofos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Pymetroz ⁿ e	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Pyraclofos	<0.12m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Pyraclostrobins	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Pyrazophos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Pyridabens	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Pyridaphenthions	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Pyrifenoxs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Pyrimethanils	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Pyriproxifens	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Qu ⁿ alphos	<0.036m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Qu ^{nox} yfens	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Qu ⁿ tozene	<0.036m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Qu zalofop-p-ethyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
S ^{ma} _z ⁿ e	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Spinosads	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Spiroxamine	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Sulfentrazone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Sulfoteps	<0.036m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Tau-Fluvalinate	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^ve lands ackre teringsorgan. b ackre terade analy er är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l anal y er utförda utanför s
Sverige kan fore^omas. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete t^onsn^{iv}e er för mikrobiologiska analy er lämnas ps begäran.s
Denna rapport fsr endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t^l ds t s
nsända prov et.s

AR-003v47

a 10 av 20s
S

TCA 2,3,5,6-s	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
TCNB, 2,3,4,5s	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Tebuconazole	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Tebufenoz e	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Tebufenpyrads	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Tecnazene	<0.036m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Ts PPs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Tepraloxymse	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Terbufos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Terbufos sulfone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Terbufos sulfoxide	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Terbufos-O-sulfone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Terbufos-oxons	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Terbutylaz ⁿ e	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Terbutryns	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Tetrachlorvinphos	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Tetraconazole	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Tetradifons	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Tetrasuls	<0.024m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Thiacloprids	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Thiamethoxams	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Thiodicarbs	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Thiometon sulfone	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Thiometon sulfoxide	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Thionaz ^{ns}	<0.060m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Thiophanate-methyls	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Tiabendazols	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Tiometons	<0.012m mg/kg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^ve lands ackre teringsorgan. b ackre terade analy er är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l anal y er utförda utanför s
Sverige kan fore^omas. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete t^onsn^{iv}e er för mikrobiologiska analy er lämnas ps begäran.s
Denna rapport fsr endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t^l ds t s
nsända prov et.s

AR-003v47

a 1s av 20s
S

Tolclofos-methyls	<0.036m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Tolytfluuanids	<0.060m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Triadimefons	<0.012m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Triadimenols	<0.012m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Triamiphos	<0.012m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Triazamate	<0.012m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Triazofos	<0.024m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Trichlorfons	<0.012m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Trichloronat	<0.36m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Trichlorophenole, 2,4,6-s	<0.12m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Trifloxy trobins	<0.012m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Triflumizole	<0.24m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Trimethacarb-2,3,5s	<0.012m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Trimethacarb-3,4,5s	<0.012m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Vamidothions	<0.012m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Vamidothion sulfone	<0.012m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Vamidothion sulfoxide	<0.012m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Vinclozolin	<0.060m mgskg Ts	Beräknad frsn analy erad s halt	b)s
Abamectins	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Acefate	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Acetamiprids	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Acibenzolar-S-methyls	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Acionifens	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Acrinathrins	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Aldicarbs	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Aldicarb sulfone	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Aldicarb sulfoxide	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Aldrins	<0.020m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Aminocarbs	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Anilazine	<0.20m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Aspons	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Atrazine	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Atrazine-de ethyls	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Atrazine-de soprop yls	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Azinphos-ethyls	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s

Förklarings
aböra toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tive lands ackre teringsorgan. å ackre terade analy er är markerade med s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analy er utförda utanför s
Sverige kan före omnas. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete tionsnivser för mikrobiologiska analy er lämnas ps begäran.s
Denna rapport frs endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast till det s
nsända prov et.s

AR-003v47

a 12 av 20s
S

Azinphos-methyls	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Azoxy trobins	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Benalaxyls	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Bendiocarbs	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Bentazone	<0.50m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Bifenthrins	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Binapacryls	<0.30m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Biphenyls	<0.10m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Bitertanols	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Boscalids	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Bromophos (methyl)s	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Bromophos-ethyls	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Bromopropylate	<0.020m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Bupirimate	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Buprofezins	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Butocarboxims	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Butocarboxim-sulfoxide	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Butoxycarboxims	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Butralins	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Cadssafos	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Captafols	<0.030m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Captans	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Carbaryl	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Carbendazims	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Carbofurans	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Carbophenothions	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Carbosulfans	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Carfentrazone-ethyls	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chinomethionat	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlorbromurons	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlordane-alphas	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlordane-gammas	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlordimeforms	<0.10m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlorfensons	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlorfenvinphos	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlormephos	<0.020m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlorobenzilate	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chloropropylate	<0.010m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlorothalonils	<0.020m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlorprophams	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlorpyrifos-ethyls	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlorpyrifos-methyls	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlorthal-dimethyls	<0.020m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Chlozolate	<0.050m mgs ^{GS}	In hou e metod (210)s	a)s

Förklarings
aböra toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tive lands ackre teringsorgan. å ackre terade analy er är markerade med s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analy er utförda utanför s
Sverige kan före omnas. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete tionsnivser för mikrobiologiska analy er lämnas ps begäran.s
Denna rapport frs endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast till det s
nsända prov et.s

AR-003v47

a 13 av 20s
S

Clofentez ⁿ e	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Clomazone	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Clothianidins	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Coumaphos	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Cyanaz ⁿ e	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Cyanofenphos	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Cyanophos	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Cyazofamids	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Cyfluthrins	<0.10m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Cyfluthrin, beta-s	<0.10m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Cyhalothrin, lambda-s	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Cypermethrins	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Cyproconazole	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Cyprodinils	<0.020m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Danifos	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
DDD, p,p'-s	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
DDD-o,ps	<0.020m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
DDs p,p'-s	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
DDs-o,ps	<0.020m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
DDT, o,p'-s	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
DDT, p,p'-s	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Deltamethrins	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Demeton-S	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Demeton-S-methyls	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Desmetryns	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Dialifos	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Diaz ^{nons}	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Dichlobenils	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Dichlofluanids	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Dichlorvos	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Diclorans	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Dicloranilin, 3,5-s	<0.50m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Dicofol, p,ps	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Dicrotophos	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Dieldrins	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Diethofencarbs	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Difenoconazole	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Dimethoate	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Dimethomorphs	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Dinobutons	<0.10m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Dinosebs	<0.040m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Dinoterbs	<0.10m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Dioxathions	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Diphenamids	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s

Förklarings
ab ora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^ve lands ackre teringsorgan. k ackre terade analy er är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l anal y er utförda utanför s
Sverige kan före^omnä. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete t^onsn^oer för mikrobiologiska analy er lämnas ps begäran.s
Denna rapport f^r endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t^l d^s t s
nsända prov et s

AR-003v47

a 14 av 20s
S

Diphenylamine	<0.10m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Di ulfotons	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Di ulfoton sulfone	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Ditalimphos	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
DNOC	<0.20m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
ndosulfan-alphas	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
ndosulfan-betas	<0.020m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
ndosulfan-sulfate	<0.020m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
ndrins	<0.020m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
PNs	<0.060m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
poxiconazole	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
f envalerate	<0.10 mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
t hiofencarbs	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
t hiofencarb-sulfone	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
t hiofencarb-sulfoxide	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
t hions	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
t hofumessate	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
t hoprophos	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
t ofenproxs	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
t rimfos	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Famoxadone	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenamiphos	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenamiphos sulfone	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenamiphos sulfoxide	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenarimols	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenazaqu ^{ns}	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenbuconazole	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenchlorphos	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenhexamids	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenitrothions	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenoxycarbs	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenpiconils	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenpropathrins	<0.10m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenpyroximate	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fensons	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fensulfothions	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fensulfothion-oxons	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fensulfothion-oxon-sulfone	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fensulfothion-sulfone	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenthions	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenthion sulfone	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenthion sulfoxide	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fenvalerate	<0.050m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fluaz ^{fop-P-b} utyls	<0.010m mg ^{gS}	In hou e metod (210)s	a)s

Förklarings
ab ora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^ve lands ackre teringsorgan. k ackre terade analy er är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l anal y er utförda utanför s
Sverige kan före^omnä. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete t^onsn^oer för mikrobiologiska analy er lämnas ps begäran.s
Denna rapport f^r endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t^l d^s t s
nsända prov et s

AR-003v47

a 15 av 20s
S

Fluaz ^{nam} s	<0.20m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Flucythrinate ^{oxonils}	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Flu	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Flumetralins	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fluqu ^{hcona} zole	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Flu ^{lla} zols	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Folpet	<0.050m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Fonofos	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Formothions	<0.10m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Furalaxyls	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Furathiocarbs	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Haloxyfops	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Haloxyfop-2-ethoxyethyls	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Haloxyfop-R-methyls	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
HCH, alpha-s	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
HCH, gamma- (Lindane)s	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
HCH-betas	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
HCH-deltas	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Heptachlors	<0.030m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Heptachlor epoxide	<0.020m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Heptenophos	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Hexaconazole	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Hexaklorbensen (HCB)s	<0.030m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Hexaz ^{non} e	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Hexythiazoxs	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Hy ^{rox} ycarbofuran, 3-s	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Imazalils	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Imidacloprids	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Indoxacarbs	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Iodofenphos	<0.050m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Iprodione	<0.020m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Iprovalicarbs	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Isocarbofos	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Isofenphos	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Isofenphos-methyls	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Isoprocacbs	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Isopropalins	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Isoproturons	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Isoxabens	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Kresoxim-metyls	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
eptophos	<0.050m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
n ^{urons}	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
alathions	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
alathion-O-analogue	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
e carbams	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s

Förklarings
aböra toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^ve lands ackre teringsorgan. Is ackre terade analy er är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^{ovisas} som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l anal y er utförda utanför s
Sverige kan före^{omna}. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{orsniva} er för mikrobiologiska analy er lämnas ps begäran.s
Denna rapport fsr endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t^l ds t s
nsända prov et.s

AR-003v47

a 16 av 20s
S

e panipyrim	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
e phosfolans	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
et alaxyls	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
et habenzthiazurons	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
et hamidophos	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
et hidathions	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
et hiocarbs	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
et hiocarb sulfone	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
et hiocarb sulfoxide	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
et homyls	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
et hoxychlors	<0.20m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
et ribuz ^{ns}	<0.050m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
e vinphos	<0.030m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
onocrotophos	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Y clobutanils	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Napropamide	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Omethoate	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Oxadixyls	<0.050m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Oxamyls	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Oxamyl oxime	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Oxy emeton-metyls	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Oxy uftotons	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Paraoxons	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Paraoxon-methyls	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Parathion-methyls	<0.030m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Parat ^{ons}	<0.030m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Penconazole	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Pencycurons	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Pendimethalins	<0.050m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Pentachloraniline	<0.050m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Pentachloroanisole	<0.030m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Pentaklorbensens	<0.030m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Permethrins ^{phams}	<0.050m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Phenme	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Phenothrins	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Phenthoate	<0.050m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Phenylphenol, 2-s	<0.10m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Phorate	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Phorate-O-analogue	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Phorate-sulfone	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Phorate-sulfoxide	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Phosalone	<0.050m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Phosmet	<0.020m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Phosmet-oxons	<0.10m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s
Phosphamidons	<0.010m mg ^s _{GS}	In hou e metod (210)s	a)s

Förklarings
aböra toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^ve lands ackre teringsorgan. Is ackre terade analy er är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^{ovisas} som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l anal y er utförda utanför s
Sverige kan före^{omna}. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{orsniva} er för mikrobiologiska analy er lämnas ps begäran.s
Denna rapport fsr endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t^l ds t s
nsända prov et.s

AR-003v47

a 17 av 20s
S

Piperonyl butoxide	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Pirimicarbs	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Pirimifos-ethyls	<0.050m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Pirimifos-methyls	<0.050m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Prochloraz	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Procymidone	<0.020m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Profenofos	<0.10m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Promecarbs	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Propamocarbs	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Propaqu zafops	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Propargite	<0.050m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Propetamphos	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Prophams	<0.050m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Propiconazole	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Propoxurs	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Propyzamide	<0.020m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Prosulfocarbs	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Prothiofos	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Pymetrozine	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Pyraclofos	<0.10m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Pyraclostrobins	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Pyrazophos	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Pyridabens	<0.020m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Pyridaphenthions	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Pyrifenoxx	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Pyrimethanils	<0.020m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Pyriproxifens	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Quinalphos	<0.030m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Quinoxifens	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Quintozene	<0.030m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Qu zalofop-p-ethyls	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Simazine	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Spinosads	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Spiroxamine	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Sulfentrazone	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Sulfotepts	<0.030m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Tau-Fluvalinate	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
TCA 2,3,5,6-s	<0.050m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
TCNB, 2,3,4,5s	<0.050m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Tebuconazole	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Tebufenoz e	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Tebufenpyrads	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Tecnazene	<0.030m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
TsPPs	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s

Förklarings
aböra toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tive lands ackre teringsorgan. å ackre terade analy er är markerade med s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analy er utförda utanför s
Sverige kan före omma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete tionsnsvr för mikrobiologiska analy er lämnas ps begäran.s
Denna rapport fsr endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast till det s
nsända prov et.s

AR-003v47

a 18 av 20s
S

ms			
Tepraloxoy	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Terbufos	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Terbufos sulfone	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Terbufos sulfoxide	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Terbufos-O-sulfone	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Terbufos-oxons	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Terbuthylazine	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Terbutryns	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Tetrachlorvinphos	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Tetraconazole	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Tetradifons	<0.020m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Tetrasuls	<0.020m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Thiacloprids	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Thiamethoxams	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Thiodicarbs	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Thiometon sulfone	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Thiometon sulfoxide	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Thionazins	<0.050m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Thiophanate-methyls	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Tiabendazols	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Tiometons	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Tolclofos-methyls	<0.030m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Tolylfluaniids	<0.050m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Triadimefons	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Triadimenols	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Triamiphos	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Triazamate	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Triazofos	<0.020m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Trichlorfons	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Trichloronat	<0.30m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Trichlorophenole, 2,4,6-s	<0.10m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Trifloxy trobins	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Triflumizole	<0.20m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Trimethacarb-2,3,5s	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Trimethacarb-3,4,5s	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Vamidothions	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Vamidothion sulfone	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Vamidothion sulfoxide	<0.010m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s
Vinclozolins	<0.050m mg ^g s	In hou e metod (210)s	a)s

Utförande laboratorium/underleverantör:m
a) Ȳ rofins Food & Feed Te ting Swe en (Lidköping), SWEDsNs
b) Ȳ rofins s nvironment Te ting Swe en AB, SWEDsNs

Förklarings
aböra toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tive lands ackre teringsorgan. å ackre terade analy er är markerade med s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analy er utförda utanför s
Sverige kan före omma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete tionsnsvr för mikrobiologiska analy er lämnas ps begäran.s
Denna rapport fsr endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast till det s
nsända prov et.s

AR-003v47

a 19 av 20s
S

Kopia till: m
(maria.sand trom@voste^{nik.s} e)s

Gu tav Stenhammar, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele troniskt signerad.s

Förklarings

AR-003v47

aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^ve lands ackre teringsorgan. Is ackre terade analy er är markerade me s
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^{ovisas} som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^ll analy er utförda utanför s
Sverige kan före^{omna}. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och däte t^{onsnivå}er för mikrobiologiska analy er lämnas ps begäran.s
Denna rapport fsr endast sterges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t^ll d^s s
nsända prov et.s



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogl} unds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-17-SL-230380-01m
3m

EUSELI2-0048e
Kundnummer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S^{ogl} und s l jöteⁿ marks und. s
alandias

Analysrapportm

Provnummer:s	177-2017-112704 ⁹⁴	Djup (m)s	0-0,5s
Provbe	krivning:s	Provtagare	W tor S ^{ogl} unds
atris:s	Jord		
Provet ankom:s	2017-11 ^{24s}		
Ut ^{krit} da tum:s	2017-11 ^{29s}		
Provmärkning:s	alandiasYt a D SamlingsP1s		
Provtagningsplats:s	alandias		
Analys	Re ultat	Enhet	ät.o.s et odsref
Torrsubstans	80.7	%	5% SS-EN 12880:2000 a)
Arsenik As	6.6	mg/kg Ts	30% SS028311s sIs P-AES a)
Barium Bas	42	mg/kg Ts	20% SS028311s sIs P-AES a)
Bly Pbs	17	mg/kg Ts	30% SS028311s sIs P-AES a)
Kadmium s	0.36	mg/kg Ts	30% SS028311s sIs P-AES a)
Kobolt s os	9.2	mg/kg Ts	30% SS028311s sIs P-AES a)
Koppar s u		mg/kg Ts	30% SS028311s sIs P-AES a)
Krom s rs	18	mg/kg Ts	30% SS028311s sIs P-AES a)
Kvicksilver s gs	0.066	mg/kg Ts	20% SS02831smodSS -EN s ISO17852mods a)
Nickel Nis		mg/kg Ts	30% SS028311s sIs P-AES a)
Vanadin Vs	4	mg/kg Ts	35% SS028311s sIs P-AES a)
Z ^{nk} Zns	4	mg/kg Ts	25% SS028311s sIs P-AES a)

Utförande laboratorium/underleverantör:m
a) Eurofins Environment Te t^{ng} Swe en AB, SWEDENS

Kopia till:m
(maria.sand trom@voste^{nik.s} e)s

Paola Nilson, Rapportansvarigs
Denna rapport är ele troniskvaliderad och signerad.s



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogl} unds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-17-SL-231841-01m

-00485767m
EUSELI4
Kundnummer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor S^{ogl} und s l jöteⁿ marks und. s
alandias

Analysrapportm

Provnummer:s	177-2017-11270336m	Djup (m)s	0-0,5s
Provbe	krivning:s	Provtagare	W tor Skolglunds
atris:s	Jord		
Provet ankom:s	2017-11 ^{24s}		
Ut ^{krit} da tum:s	2017-12-01s		
Provmärkning:s	alandiasYt a D SamlingsP1s		
Provtagningsplats:s	alandias		
Analys	Re ultat	Enhet	ät.o.s et odsref
Torrsubstans	0.7	%	5% SS-EN 12880:2000 b)
Abamect ^{ns}	<0.062	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Acefate	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Acetamidprids	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Acibenzolar-S-methyls	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Acionifens	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Acrinathrins	<0.062	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Aldicarbs	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Aldicarb sulfone	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Aldicarb sulfoxide	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Aldrins	<0.025	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Aminocarbs	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Anilazine	<0.25	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Aspons	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Atrazine	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Atrazine-de ethyls	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
soprop Atrazine-de yls	<0.013	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*
Azinphos-ethyls	<0.062	mg/kg Ts	Beräknad från analys erad s halt b)*

Azinphos-methyls	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Azoxytrobins	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Benalaxyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Bendiocarb	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Bentazone	<0.62m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Bifenthrin	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Binapacryls	<0.38m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Biphenyls	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Bitertanol	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Boscalids	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Bromophos (methyl)	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Bromophos-ethyl	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Bromopropylate	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Bupirimate	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Buprofezin	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Butocarboxim	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Butocarboxim-sulfoxide	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Butoxycarboxim	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Butralins	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Cadusafos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Captafos	<0.038m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Captan	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Carbaryl	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Carbendazim	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Carbofurans	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Carbophenothion	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Carbosulfans	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Carfentrazon-ethyl	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chinomethionat	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklaringar
Laboratorier/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *.
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys utförd utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Redovisat endast till dess att
nsända prov
et s

AR-003v47

a 2 av 20s
S

Chlorbromurons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chlordane-alphas	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chlordane-gammas	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chlordimeforms	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chlorfensons	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chlorfenvinphos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chlormephos	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chlorobenzilate	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chloropropylate	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chlorothalonils	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chlorprophams	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chlorpyrifos-ethyl	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chlorpyrifos-methyl	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chlorthal-dimethyl	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Chlorthalate	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Clofentezine	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Clomazone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Clothianidins	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Coumaphos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Cyanazine	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Cyanofenphos	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Cyanophos	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Cyazofamids	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Cyfluthrin	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Cyfluthrin, beta-s	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Cyhalothrin, lambda-s	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Cypermethrin	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Cyproconazole	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklaringar
Laboratorier/laboratorierna är ackrediterade av respektive lands ackrediteringsorgan. Ej ackrediterade analyser är markerade med *.
Mätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys utförd utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Redovisat endast till dess att
nsända prov
et s

AR-003v47

a 3 av 20s
S

Cyprodinils	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Danifos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
DDD, p,p'-s	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
DDD-o,ps	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
DDE, p,p'-s	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
DDE-o,ps	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
DDT, o,p'-s	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
DDT, p,p'-s	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Deltamethrins	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Demeton-S	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Demeton-S-methyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Desmetryns	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dialifos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Diazinons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dichlobenils	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dichlofluonids	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dichlorvos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Diclorans	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dicloranilin, 3,5-s	<0.62m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dicofol, p,ps	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dicrotophos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dieldrins	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Diethofencarbs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Difenoconazole	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dimethoate	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dimethomorphs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dinobutons	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dinoseb's	<0.050m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklarings
aborts
toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *
ätosäkerheten, om inget annat anges, reovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Reultaten relaterar endast till de s
nsända prov et s

AR-003v47

a 4 av 20s
S

Dinoterbs	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Dioxathions	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Diphenamids	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Diphenylamine	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Di ulfotons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Di ulfoton sulfone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Ditalimphos	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
DNOC	<0.25m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Endosulfan-alphas	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Endosulfan-betas	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Endosulfan-sulfate	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Endrins	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
EPNs	<0.075m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Epoxiconazole	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Esfenvalerate	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Ethiofencarbs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Ethiofencarb-sulfone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Ethiofencarb-sulfoxide	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Ethions	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Ethofumesate	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Ethoprophos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Etofenprox's	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Etrimfos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Famoxadone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenamiphos	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenamiphos sulfone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenamiphos sulfoxide	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenarimols	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenazaqu ^{ns}	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklarings
aborts
toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *
ätosäkerheten, om inget annat anges, reovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Reultaten relaterar endast till de s
nsända prov et s

AR-003v47

a 5 av 20s
S

Fenbuconazole	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenchlorphos	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenhexamids	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenitrothions	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenoxycarbs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenpiclonils	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenpropathrins	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenpyroximate	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fensons	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fensulfothions	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fensulfotion-oxons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fensulfotion-oxon-sulfone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fensulfotion-sulfone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenthions	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenthion sulfone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenthion sulfoxide	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fenvalerate	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fluazifop-P-butyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fluazinams	<0.25m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Flucythrinate	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fluoxonils	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Flumetralins	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fluquinconazole	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Flutrazols	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Folpet	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Fonofos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Formothions	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Furalaxyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Furathiocarbs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklaringar
abornieriet/laboratorierna är ackreterade av respektive lands ackreteringsorgan. Ej ackreterade analyser är markerade med *
ätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys utförd utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Redovisat endast till dess insända prov.
S 4 av 20s

Haloxifyops	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Haloxifyop-2-ethoxyethyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Haloxifyop-R-methyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
HCH, alpha-s	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
HCH, gamma- (Lindane)s	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
HCH-betas	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
HCH-deltas	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Heptachlors	<0.038m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Heptachlor epoxide	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Heptenophos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hexaconazole	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hexaklorbensen (HCB)s	<0.038m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hexazinone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hexythiazoxs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Hydroxycarbofuran, 3-s	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Imazalilis	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Imidacloprids	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Indoxacarbs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Iodofenphos	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Iprodione	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Iprovalicarbs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isocarbofos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isofenphos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isofenphos-methyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isoprocacbs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isopropalins	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isoproturons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Isoxabens	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Kresoxim-metyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklaringar
abornieriet/laboratorierna är ackreterade av respektive lands ackreteringsorgan. Ej ackreterade analyser är markerade med *
ätosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys utförd utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Redovisat endast till dess insända prov.
S 4 av 20s

eptophos	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
nurons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
alathions	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
alathion-O-analogue	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
carbams	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
panipyrimis	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
phosfolans	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et alaxyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et habenzthiazurons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et hamidophos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et hidathions	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et hiocarbs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et hiocarb sulfone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et hiocarb sulfoxide	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et homyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et hoxychlors	<0.25m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
et ribuzins	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
e vinphos	<0.038m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
onocrotophos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
yclobutanils	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Napropamide	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Omethoate	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Oxadixyls	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Oxamyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Oxamyl oxime	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Oxy emeton-metyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Oxy ulfotons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Paraoxons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Paraoxon-methyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *
ätosäkerheten, om inget annat anges, reovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Reultaten relaterar endast till de insända provet.
S
a 8 av 20s

Parathion-methyls	<0.038m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Parathion	<0.038m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Penconazole	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pencycurons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pendimethalins	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pentachloraniline	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pentachloroanisole	<0.038m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pentaklorbensens	<0.038m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Permethrins	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phenylphosphams	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phenmet	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phenothrins	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phenthoate	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phenylphenol, 2-s	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phorate	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phorate-O-analogue	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phorate-sulfone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phorate-sulfoxide	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phosalone	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phosmet	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phosmet-oxons	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Phosphamidons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Piperonyl butoxide	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pirimicarbs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pirimifos-ethyls	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pirimifos-methyls	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Prochlorazs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Procymidone	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Profenofos	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Promecarbs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklarings
aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respektive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analys er är markerade med *
ätosäkerheten, om inget annat anges, reovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys er utförda utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Reultaten relaterar endast till de insända provet.
S
a 9 av 20s

Propamocarbs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Propaquinazifos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Propargite	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Propetamphos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Prophams	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Propiconazole	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Propoxurs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Propyzamide	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Prosulfocarbs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Prothiofos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pymetrozine	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyraclafos	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyraclostrobins	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyrazophos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyridabens	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyridaphenthions	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyrifenoxy	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyrimethanils	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Pyriproxifens	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Quinalfophos	<0.038m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Quinoxifyens	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Quinlozene	<0.038m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Quinalofop-p-ethyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Sulfazin	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Spinosads	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Spiroxamine	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Sulfentrazone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Sulfoteps	<0.038m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tau-Fluvalinate	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklaringar
abornieriet/laboratorierna är ackreterade av respektive lands ackreteringsorgan. Ej ackreterade analyser är markerade med *
äktosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys utförd utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Redovisat endast till dess insända prov.
S 10 av 20s

TCA 2,3,5,6-s	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
TCNB, 2,3,4,5s	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tebuconazole	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tebufenozide	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tebufenpyradis	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tecnazene	<0.038m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
TEPPs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tepraloxym	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbufos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbufos sulfone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbufos sulfoxide	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbufos-O-sulfone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbufos-oxons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbutylazine	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Terbutryns	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tetrachlorvinphos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tetraconazole	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tetradifons	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tetrasuls	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Thiacloprids	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Thiamethoxams	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Thiodicarbs	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Thiometon sulfone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Thiometon sulfoxide	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Thionazins	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Thiophanate-methyls	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tiabendazols	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tiometons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*

Förklaringar
abornieriet/laboratorierna är ackreterade av respektive lands ackreteringsorgan. Ej ackreterade analyser är markerade med *
äktosäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analys utförd utanför Sverige kan förekomma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och detaljer för mikrobiologiska analyser lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Redovisat endast till dess insända prov.
S 15 av 20s

Tolclofos-methyls	<0.038m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Tolytfluonids	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Triadimefons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Triadimenols	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Triamiphos	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Triazamate	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Triazofos	<0.025m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Trichlorfons	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Trichloronat	<0.38m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Trichlorophenole, 2,4,6-s	<0.13m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Triflox trobins	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Triflumizole	<0.25m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Trimethacarb-2,3,5s	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Trimethacarb-3,4,5s	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Vamidothions	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Vamidothion sulfone	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Vamidothion sulfoxide	<0.013m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Vinclozolin	<0.062m mg/kg Ts	Beräknad från analys halt	b)*
Abamectins	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Acefate	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Acetamiprids	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Acibenzolar-S-methyls	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Acionifens	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Acrinathrins	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Aldicarb	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Aldicarb sulfone	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Aldicarb sulfoxide	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Aldrin	<0.020m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Aminocarbs	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Anilazine	<0.20m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Aspon	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Atrazine	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Atrazine-diethylsopropyls	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Atrazine-diethyls	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Azinphos-ethyls	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*

Förklaringar
abornieriet/laboratorierna är ackreterade av respektive lands ackreteringsorgan. Ej ackreterade analys är är markerade med *
ätsäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterar till analys utförda utanför Sveriges gränser. Ytterligare uppgifter samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Reultaten relaterar endast till det sända provet.

12 av 20
S

Azinphos-methyls	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Azoxy trobins	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Benalaxyls	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Bendiocarbs	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Bentazone	<0.50m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Bifenthrins	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Binapacryls	<0.30m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Biphenyls	<0.10m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Bitertanols	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Boscalids	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Bromophos (methyl)s	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Bromophos-ethyls	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Bromopropylate	<0.020m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Bupirimate	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Buprofezins	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Butocarboxims	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Butocarboxim-sulfoxide	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Butoxycarboxims	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Butralins	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Cadusafos	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Captafols	<0.030m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Captans	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Carbaryl	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Carbendazims	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Carbofurans	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Carbophenothions	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Carbosulfans	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Carfentrazene-ethyls	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chinomethionat	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlorbromurons	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlordane-alphas	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlordane-gammas	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlordimeforms	<0.10m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlorfensons	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlorfenvinphos	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlormephos	<0.020m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlorobenzilate	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chloropropylate	<0.010m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlorothalonils	<0.020m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlorprophams	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlorpyrifos-ethyls	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlorpyrifos-methyls	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlorpyrifos-O-analogue	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlorthal-dimethyls	<0.020m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*
Chlorthalinate	<0.050m mg/kg	In analysmetod (210)s	a)*

Förklaringar
abornieriet/laboratorierna är ackreterade av respektive lands ackreteringsorgan. Ej ackreterade analys är är markerade med *
ätsäkerheten, om inget annat anges, redovisas som utvidgad mätosäkerhet med täckningsfaktor 2. Undantag relaterar till analys utförda utanför Sveriges gränser. Ytterligare uppgifter samt mätosäkerhet och detektionsnivåer för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkännt annat. Reultaten relaterar endast till det sända provet.

13 av 20
S

Clofentezine	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Clomazone	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Clothianidins	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Coumaphos	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Cyanazine	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Cyanofenphos	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Cyanophos	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Cyazofamids	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Cyfluthrins	<0.10m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Cyfluthrin, beta-s	<0.10m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Cyhalothrin, lambda-s	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Cypermethrins	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Cyproconazole	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Cyprodinils	<0.020m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Danifos	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
DDD, p,p'-s	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
DDD-o,ps	<0.020m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
DDE, p,p'-s	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
DDE-o,ps	<0.020m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
DDT, o,p'-s	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
DDT, p,p'-s	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Deltamethrins	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Demeton-S	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Demeton-S-methyls	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Demeton-S-methyl-sulfone	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Desmetryns	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Dialifos	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Diazinons	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Dichlobenils	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Dichlofluanids	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Dichlorvos	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Diclorans	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Dicloranilin, 3,5-s	<0.50m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Dicofol, p,ps	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Dicrotophos	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Dieldrins	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Diethofencarbs	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Difenoconazole	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Dimethoate	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Dimethomorphs	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Dinobutons	<0.10m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Dinosebs	<0.040m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Dinoterbs	<0.10m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Dioxathions	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Diphenamids	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*

Förklaringsars
ab ora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t l e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *
ätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l anal y er utförda utanför s
Sverige kan före omma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete t önskvärder för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t l d s
nsända prov et s

AR-003v47

a 14 av 20s
S

Diphenylamine	<0.10m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Di ulfotons	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Di ulfoton sulfone	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Ditalimphos	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
DNOC	<0.20m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Endosulfan-alphas	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Endosulfan-betas	<0.020m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Endosulfan-sulfate	<0.020m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Endrins	<0.020m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
EPNs	<0.060m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Epoxiconazole	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Esfenvalerate	<0.10m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Ethiofencarbs	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Ethiofencarb-sulfone	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Ethiofencarb-sulfoxide	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Ethions	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Ethofumesate	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Ethoprophos	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Etofenproxs	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Etrimfos	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Famoxadone	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenamiphos	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenamiphos sulfone	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenamiphos sulfoxide	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenarimols	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenazaqu ^{ns}	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenbuconazole	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenchlorphos	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenhexamids	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenitrothions	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenoxycarbs	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenpiconils	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenpropathrins	<0.10m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenpyroximate	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fensons	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fensulfothions	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fensulfothion-oxons	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fensulfothion-oxon-sulfone	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fensulfothion-sulfone	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenthions	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenthion sulfone	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenthion sulfoxide	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fenvalerate	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Fluazifop-P-butyls	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*

Förklaringsars
ab ora toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t l e lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *
ätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l anal y er utförda utanför s
Sverige kan före omma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete t önskvärder för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t l d s
nsända prov et s

AR-003v47

a 15 av 20s
S

Fluazinams	<0.20m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Flucythrinate oxonils	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Flu	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Flumetralins	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Fluquinconazole	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Fluifazols	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Folpet	<0.050m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Fonofos	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Formothions	<0.10m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Furalaxyls	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Furathiocarbs	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Haloxyfops	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Haloxyfop-2-ethoxyethyls	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Haloxyfop-R-methyls	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
HCH, alpha-s	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
HCH, gamma- (Lindane)s	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
HCH-betas	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
HCH-deltas	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Heptachlors	<0.030m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Heptachlor epoxide	<0.020m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Heptenophos	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Hexaconazole	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Hexaklorbensens (HCB)s	<0.030m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Hexazinone	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Hexythiazoxs	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Hydroxycarbofuran, 3-s	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Imazalils	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Imidacloprids	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Indoxacarbs	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Iodofenphos	<0.050m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Iprodione	<0.020m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Iprovalicarbs	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Isocarbofos	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Isofenphos	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Isofenphos-methyls	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Isoprocacbs	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Isopropalins	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Isoproturons	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Isoxabens	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Kresoxim-metyls	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Metopphos	<0.050m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Meturons	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Metathions	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Metathion-O-analogue	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Metacarbams	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*

Förklarings
abota toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *
ätosäkerheten, om inget annat ange , reovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l analys er utförda utanför s
Sverige kan för omma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete tvisnär för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t l dets
nsända prov ets

AR-003v47

a 16 av 20s
S

e panipyrim	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
e phosfolans	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
et alaxyls	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
et habenzthiazurons	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
et hamidophos	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
et hidathions	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
et hiocarbs	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
et hiocarb sulfone	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
et hiocarb sulfoxide	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
et homyls	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
et hoxychlors	<0.20m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
et ribuzins	<0.050m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
e vinphos	<0.030m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
onocrotophos	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
yclobutanils	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Napropamide	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Omethoate	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Oxadixyls	<0.050m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Oxamyls	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Oxamyl oxime	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Oxy emeton-metyls	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Oxy uftotons	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Paraoxons	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Paraoxon-methyls	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Parathion-methyls	<0.030m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Paratons	<0.030m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Penconazole	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Pencycurons	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Pendimethalins	<0.050m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Pentachloraniline	<0.050m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Pentachloroanisole	<0.030m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Pentaklorbensens	<0.030m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Permethrins phams	<0.050m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Phenme	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Phenothrins	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Phenthoate	<0.050m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Phenylphenol, 2-s	<0.10m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Phorate	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Phorate-O-analogue	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Phorate-sulfone	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Phorate-sulfoxide	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Phosalone	<0.050m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Phosmet	<0.020m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Phosmet-oxons	<0.10m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*
Phosphamidons	<0.010m mgsgs	In hou e metod (210)s	a)*

Förklarings
abota toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *
ätosäkerheten, om inget annat ange , reovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t l analys er utförda utanför s
Sverige kan för omma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete tvisnär för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t l dets
nsända prov ets

AR-003v47

a 17 av 20s
S

Piperonyl butoxide	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Pirimicarbs	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Pirimifos-ethyls	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Pirimifos-methyls	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Prochlorazs	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Procymidone	<0.020m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Profenofos	<0.10m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Promecarbs	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Propamocarbs	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Propaquizafops	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Propargite	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Propetamphos	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Prophams	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Propiconazole	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Propoxurs	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Propyzamide	<0.020m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Prosulfocarbs	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Prothiofos	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Pymetrozine	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Pyracllofos	<0.10m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Pyraclostrobins	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Pyrazophos	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Pyridabens	<0.020m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Pyridaphenthions	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Pyrifenoxx	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Pyrimethanils	<0.020m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Pyriproxifens	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Quinalphos	<0.030m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Quinoxifyens	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Quintozene	<0.030m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Quizalofop-p-ethyls	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Simazine	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Spinosads	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Spiroxamine	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Sulfentrazone	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Sulfoteps	<0.030m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Tau-Fluvalinate	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
TCA 2,3,5,6-s	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
TCNB, 2,3,4,5s	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Tebuconazole	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Tebufenozide	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Tebufenpyrads	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Tecnazene	<0.030m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
TEPPs	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*

Förklarings
aböra toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *
ätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analy er utförda utanför s
Sverige kan före omma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete tionsnivåer för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast till det s
nsända prov et.s

AR-003v47

a 18 av 20s
S

ms			
Tepraloxo	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Terbufos	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Terbufos sulfone	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Terbufos sulfoxide	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Terbufos-O-sulfone	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Terbufos-oxons	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Terbufos-oxon-sulfoxide	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Terbuthylazine	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Terbutryns	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Tetrachlorvinphos	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Tetraconazole	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Tetradifons	<0.020m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Tetrasuls	<0.020m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Thiacloprids	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Thiamethoxams	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Thiodicarbs	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Thiometon sulfone	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Thiometon sulfoxide	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Thionazins	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Thiophanate-methyls	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Tiabendazols	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Tiometons	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Tolclofos-methyls	<0.030m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Tolylfuanids	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Triadimefons	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Triadimenols	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Triamiphos	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Triazamate	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Triazofos	<0.020m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Trichlorfons	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Trichloronat	<0.30m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Trichlorophenole, 2,4,6-s	<0.10m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Trifloxy trobins	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Triflumizole	<0.20m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Trimethacarb-2,3,5s	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Trimethacarb-3,4,5s	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Vamidothions	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Vamidothion sulfone	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Vamidothion sulfoxide	<0.010m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*
Vinclozolins	<0.050m mg ^g _{SS}	In hou e metod (210)s	a)*

Utförande laboratorium/underleverantör:m
a) Eurofins Food & Feed Te ting Swe en (Lidköping), SWEDENs
b) Eurofins Environment Te ting Swe en AB, SWEDENs

Förklarings
aböra toriet/laboratorierna är ackre terade av respe tive lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *
ätosäkerheten, om inget annat ange , re ovisas som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat till analy er utförda utanför s
Sverige kan före omma. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete tionsnivåer för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast till det s
nsända prov et.s

AR-003v47

a 19 av 20s
S

Kopia till: m
(maria.sand trom@voste^{nik.s} e)s

Gu tav Stenhammar, Rapportansvarigs

Denna rapport är ele troniskt signerad.s

Förklaringar

aborna toriet/laboratorierna är ackre terade av respe t^ve lands ackre teringsorgan. Ej ackre terade analy er är markerade me *
ätosäkerheten, om inget annat ange , re^{ovisas} som utvidgad mätosäkerhet me täckningsfaktor 2. Undantag relaterat t^l anal y er utförda utanför s
Sverige kan före^{omna}. Ytterligare upplysningar samt mätosäkerhet och dete t^{onsniv} aer för mikrobiologiska analy er lämnas på begäran.s
Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utförande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat. Re ultaten relaterar endast t^l d^s s
nsända prov et.s



Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor S^{ogl} unds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-17-SL-230339-01m

EUSELI2-00485i 3m

Kundnummer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn,s
Ref: W tor S^{ogl} und s l jöteⁿ marks^{und, s} aländias

Analysrapportm

Provnummer:s	177-2017-112704904	Provtagare	W tor S ^{ogl} unds
Provbe	krivning:s	Provtagningsdatum	2017- -23s
atris:s	Asfalt		
Provet ankom:s	2017- -24s		
Ut ^{krit} da tum:s	2017- -29s		
Provmärkning:s	alandia /1712 Asfalt		
Provtagningsplats:s	alandias		
Analys	Re ultat	Enhet	äto.s et odrefs
Provberedning kros ning, malnings	1.04		EN 14780:201s/EN s 15443:201s/SS s 871s ¹⁴ :1992/SS 1871s
Torrsubstans	99.8i %	5%	SS-EN 12880:2000s
Bsns a)antrac ns	< 0.043m	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mods
Krs ns	0.31m	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mods
Bsnsods)fluorantens	0.31m	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mods
Bsnzos)psrsns	< 0.043m	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mods
Indsnos 2s-cd)psrsns	< 0.043m	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mods
D ^{bs} ns a)antrac ns	0.083m	mg/kg Ts	30% ISO 18287:2008 mods
Naftalsns	< 0.043m	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mods
Ac naftylsns	< 0.043m	mg/kg Ts	40% ISO 18287:2008 mods
Ac naftens	< 0.043m	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mods
Fluorsns	< 0.043m	mg/kg Ts	30% ISO 18287:2008 mods
Fsnantrsns	0.3m	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mods
Antrac ns	0.089i	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mods
Fluorantens	< 0.043m	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mods
Psrsns	0.49i	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mods
Bsnzosgsh)psrslsns	0.16i	mg/kg Ts	25% ISO 18287:2008 mods
Summa PAH ms l äg mols lvi	< 0.0804	mg/kg Ts	
Summa PAH ms l hög mols lvi	0.98i	mg/kg Ts	
Summa PAH ms l hög mols lvi	0.94m	mg/kg Ts	
Summa canc rogsna PAH	0.78i	mg/kg Ts	
Summa övriga PAH	1.2m	mg/kg Ts	
Summa totala PAH ^{bs}	04	mg/kg Ts	
Ksmisk kommsntars Höj ^{rapport} teringsgräns för PAH pga svår provmatris.s			

Utförande laboratoriu4 /underleverantör:i

a) Eurofins Environmsnt Ts l^{ng} Swe n ABsSWEDENs

Kopia till:i

smaria.sandstrom@voste^{nik.s})

Paola NilsonsRapportansvarigs

Denna rapport är sls tronisktsgnsrad.s

Förklarings

abora tor^l laboratoriu ma är ackrs terads av r sps tiv lands ackrs teringsorgan. Ej ackrs terads analys r är marksrads ms *
Mätosäkrh^{sp} n om ing^s annat ang^s rs^{ovisas} som utvidgad mätosäkrh^s ms täckningsfaktor 2. Undantag r laterat till analys r utförda utanför s
Svrgs kan förs^{omma} Ytterligars uppl sningar samt mätosäkrh^s och d^{sp} tionsnivåer för mikrobiologiska analys r lämnas på bsgäran.s
Denna rapport får sndast återg s i sin hsh^s om inte utförands laboratoriu i förväg skriftlign godkänt annat. Re ultaten rslaterar sndast till d^s s
nsända prov^g s

AR-003v47

Förklarings

abora tor^l laboratoriu ma är ackrs terads av r sps tiv lands ackrs teringsorgan. Ej ackrs terads analys r är marksrads ms *
Mätosäkrh^{sp} n om ing^s annat ang^s rs^{ovisas} som utvidgad mätosäkrh^s ms täckningsfaktor 2. Undantag r laterat till analys r utförda utanför s
Svrgs kan förs^{omma} Ytterligars uppl sningar samt mätosäkrh^s och d^{sp} tionsnivåer för mikrobiologiska analys r lämnas på bsgäran.s
Denna rapport får sndast återg s i sin hsh^s om inte utförands laboratoriu i förväg skriftlign godkänt annat. Re ultaten rslaterar sndast till d^s s
nsända prov^g s

AR-003v47

Vatten och Samhällsteknik AB s
W tor Söglunds
Oxtorgsgatan 3s
55317 JÖNKÖPINGs

AR-17-SL-230389-014

EUSELI2-00485753t

Kundnummr: S8428152s

Uppdragsmärkn.s
Ref: W tor Söglund Mjöten marks und. s

Analysrapport4

Provnummr:s krivning:s	177-2017-11270295	Provtagars	tor Söglunds		
Matris:s	Jord				
Provsk ankom:s	2017- -24s				
Utkriftdatum:s	2017- -29s				
Provmärkning:s	alandias Yta E				
Provtagningsplats:s	alandias				
Analys	Resultat	Enhet	Mått.s	Metodref	
Torrsubstans	57.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensens	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Tolens	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Etylbensens	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
/ P/O-Xylens	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Summa TEX	< 0.20	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Alifas r >C5-C8s	< 0.0	mg/kg Ts	35%	SPI 201	a)
Alifas r >C8-C ^{0s}	< 0.0	mg/kg Ts	35%	SPI 201	a)
Alifas r >C ⁰ -C ^{2s}	< 0.0	mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Alifas r >C ² -C ^{6s}	< 0.0	mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Summa Alifas r >C5-C ^{6s}	< 0.0	mg/kg Ts			a)
Alifas r >C ⁶ -C35s	14	mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Aromas r >C8-C ^{0s}	< 0.0	mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Aromas r >C ⁰ -C ^{6s}	1.1	mg/kg Ts	20%	SPI 201	a)
etylkr ener/benzo(a)ansraceners	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
etylpsren/flsoranens	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Aromas r >C ⁶ -C35s	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Oljetyp < C ^{0s}	Utgår				a)*
Oljetyp > C ^{0s}	Ogplc				a)*
Bens(a)ansracens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Krs ens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,)flsoranens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)psrens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(,2,3-cd)psrens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
D ^b ens(a,h)ansracens	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Nafalens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenafslens	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)

AR-17-SL-230389-014

EUSELI2-00485753t

Acenafslens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorens	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenansrens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Ansacens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsoranens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Psrens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,)perslens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH me lag mole lviks	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH me m elhög mole lviks	< 0.075	mg/kg Ts			a)
Summa PAH me hög mole lviks	< 0.114	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAHs	< 0.090	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAHs	< 0.14	mg/kg Ts			a)
Summa spåla PAH16s	< 0.23	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	3.9	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Barism Bas	150	mg/kg Ts	20%	SS02831s / ICP-AES	a)
Bls Pbs	9.9	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Kadmism C	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
KobolsCos	8.9	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Koppar Cu	18	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Krom Crs	19	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Kvikksilver Hgs	< 0.016	mg/kg Ts	20%	SS02831smodSS-EN s ISO17852mods	a)
Nickel Nis	16	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Vanadin Vs	35	mg/kg Ts	35%	SS02831s / ICP-AES	a)
Zink Zns	70	mg/kg Ts	25%	SS02831s / ICP-AES	a)

Utförande laboratorium/underl
a) Eurofins EnvironmensTe ng Swe en AB, SWEDENS

Kopia till:
(maria.sand rom@vose nik.s e)

Paola Nilson, Rapporsansvarigs

Denna rapport är ele roniskskvaliderad och signerad.s

Förklaringars

Laboratoriet/laboratorierna är ackre e rade av respe e lands ackre e ringsorgan. Ej ackre e rade analys er är markerade me * ässäkerheten, om inget annasange , re ovisas som s vidgad mässaäkerhet med äckningsfaktor 2. Undansag relaß rassß analys er s förda s anför s Sverige kan före omma. Ytterligare sppl sningar samsmässaäkerhet och dete orsiva er för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s Denna rapport får endas äß rges i sin helhet, om inß s förande laboratorism i förväg skriftligen godkännas Re lsaß n relaß rar endas ðß dß t s nsända prov ets

Förklaringars

Laboratoriet/laboratorierna är ackre e rade av respe e lands ackre e ringsorgan. Ej ackre e rade analys er är markerade me * ässäkerheten, om inget annasange , re ovisas som s vidgad mässaäkerhet med äckningsfaktor 2. Undansag relaß rassß analys er s förda s anför s Sverige kan före omma. Ytterligare sppl sningar samsmässaäkerhet och dete orsiva er för mikrobiologiska analys er lämnas på begäran.s Denna rapport får endas äß rges i sin helhet, om inß s förande laboratorism i förväg skriftligen godkännas Re lsaß n relaß rar endas ðß dß t s nsända prov ets

Va⁰ n och Samhälls⁰ knik AB s
W or S⁰gls nds
Ox⁰rgsgaan 3s
55317 JÖNKÖPINGS

AR-17-SL-230390-014

²
E4 SEL4 -00485753t

Ksndsmmer: S^{8428152s}

Uppdragsmärkn.s
Ref: W or S⁰gls nd s l jö⁰ n marks nd. s

Analys^a pport4

Provsmmer:s krivning:s	177-2017-11270296	Provsagare	W or Sögl's nds		
Provbe					
asis:s	Jord				
Provet ankom:s	2017- -24s				
U knif das m:s	2017- -29s				
Provmärkning:s	alandia /Yta Fs				
Provsagningspla s:s	alandias				
Analys	Re lsas	Enhet	äso.s	et odåref	
Torrs bs ans	70.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Bensens	< 0.0035	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Toå ns	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
E ylbensens	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
/ P/O-Xylens	< 0.10	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Summa TE	< 0.20	mg/kg Ts	30%	EPA 5021s	a)
Alifaå r >C5-C8s	< 5.0	mg/kg Ts	35%	SPI 201	a)
Alifaå r >C8-C ⁰ s	< 3.0	mg/kg Ts	35%	SPI 201	a)
Alifaå r >C ⁰ -C ² s	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Alifaå r >C ² -C ⁶ s	< 5.0	mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Summa Alifaå r >C5-C ⁶ s	< 9.0	mg/kg Ts			a)
Alifaå r >C ⁶ -C35s	11	mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Aromaå r >C8-C ⁰ s	< 4.0	mg/kg Ts	30%	SPI 201	a)
Aromaå r >C ⁰ -C ⁶ s	< 0.90	mg/kg Ts	20%	SPI 201	a)
et ylkry ener/benzo(a)ansaceners	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
et ylpiren/flsoranå ners	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Aromaå r >C ⁶ -C35s	< 0.50	mg/kg Ts	25%	SIS: TK 535 N 012s	a)
Oljetyp < C ⁰ s	tgår				a)*
Oljetyp > C ⁰ s	Ogpf				a)*
Bens(a)ansacens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Kry ens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benso(b,)flsoranå ns	0.050	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(a)pyrens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Indeno(,2,3-od)pyrens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
D ^b ens(a,h)ansacens	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Nafalens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Acenafylens	< 0.030	mg/kg Ts	40%	ISO 18287:2008 mod	a)

AR-17-SL-230390-014

²
E4 SEL4 -00485753t

Acenaf ⁰ ns	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsorens	< 0.030	mg/kg Ts	30%	ISO 18287:2008 mod	a)
Fenansrens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Anracens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Flsoran ⁰ ns	0.060	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Pyrens	0.048	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Benzo(g,h,)perylens	< 0.030	mg/kg Ts	25%	ISO 18287:2008 mod	a)
Summa PAH me l ⁰ g mol e ylviks	< 0.045	mg/kg Ts			a)
Summa PAH me ^m e elhög mole ylviks	0.15	mg/kg Ts			a)
Summa PAH me h ⁰ g mol e ylviks	0.14	mg/kg Ts			a)
Summa cancerogena PAHs	0.13	mg/kg Ts			a)
Summa övriga PAHs	0.21	mg/kg Ts			a)
Summa osäla PAH16s	0.34	mg/kg Ts			a)
Arsenik As	< 2.6	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Barism Bas	16	mg/kg Ts	20%	SS02831s / ICP-AES	a)
Bly Pbs	4.9	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Kadmism C	< 0.20	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
KobolsCos	2.0	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Koppar Cu	7.3	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Krom Crs	3.2	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Kvikksilver Hgs	< 0.013	mg/kg Ts	20%	SS02831smodSS-EN s ISO17852mods	a)
Nickel Nis	3.9	mg/kg Ts	30%	SS02831s / ICP-AES	a)
Vanadin Vs	6.5	mg/kg Ts	35%	SS02831s / ICP-AES	a)
Zink Zns	25	mg/kg Ts	25%	SS02831s / ICP-AES	a)

⁰tförande laboratorium/underil rantör:4

a) E rofins EnvironmensTe⁰g Swe en AB, SWEDENS

Kopia till:4

(maria.sand rom@vose⁰ nik.s e)

Paola Nilson, Rapporsansvarigs

Denna rapportär ele roniksvaliderad och signerad.s

Förklarings

AR-003v47

Laborari⁰et/laboratorierna är ackre⁰ e rade av respe⁰ V e lands ackre⁰ e ringsorgan. Ej ackre⁰ e rade analy⁰ er är markerade me⁰ *
äso⁰säkerheten, om inget annasange⁰, re⁰o⁰visas som s⁰ vidgad mäso⁰säkerhet med äckningsfaktor 2. Undansag rela⁰ rass⁰ l⁰ anal⁰ y er s förda s anför s
Sverige kan före⁰ omma⁰. Ytterligare spplysningar samsmäso⁰säkerhet och dete⁰ orisniva⁰ er för mikrobiologiska analy⁰ er lämnas på begäran.s
Denna rapportär endas ä⁰ rges i sin helhet, om in⁰ s s förande laborari⁰sm i förväg skriftligen godkännsannas Re⁰ lsa⁰ n rela⁰ r rar endas s⁰ l⁰ ds⁰ et s
nsända prov ets

a 1 av 2s
S

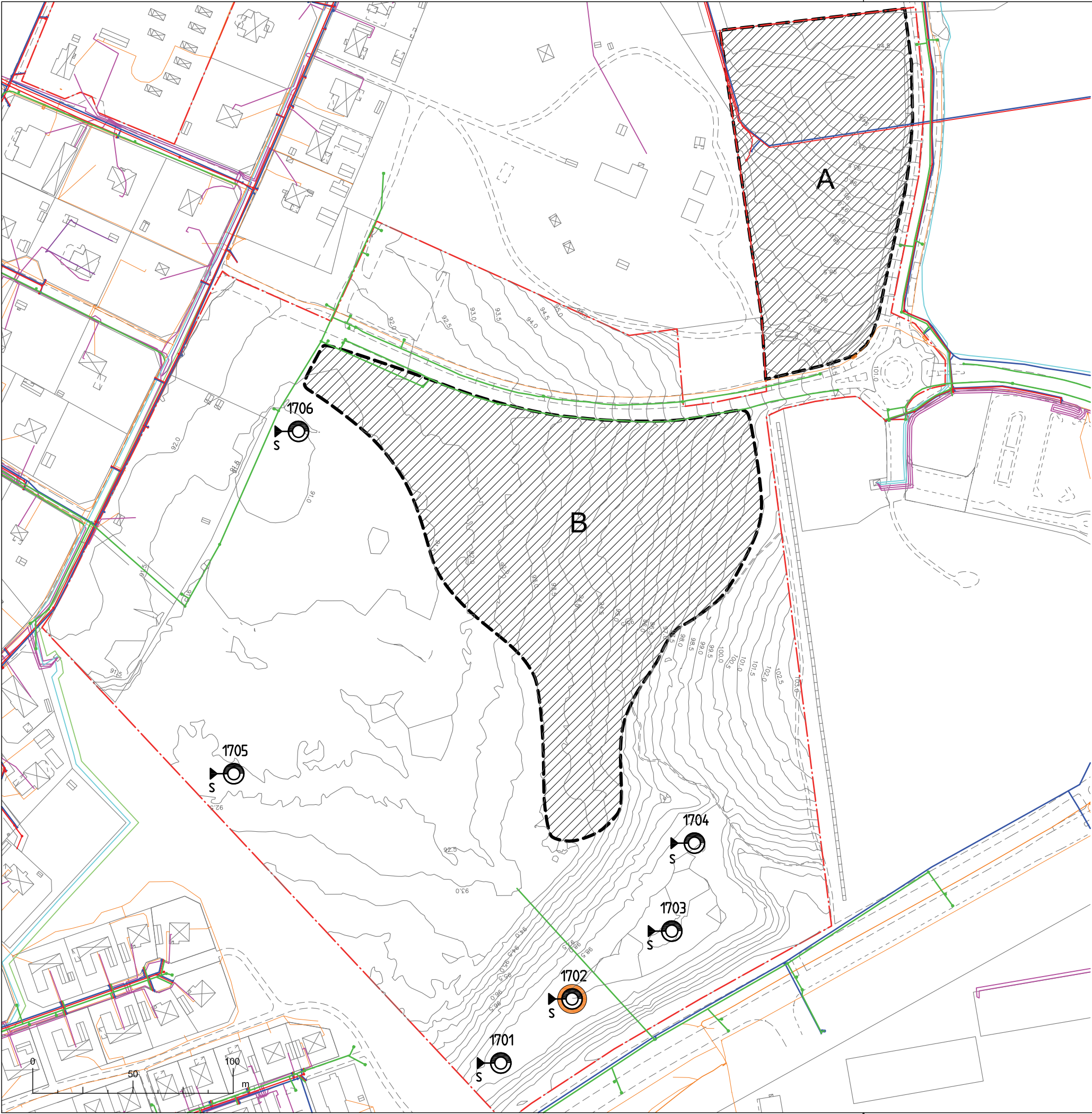
Förklarings

AR-003v47

Laborari⁰et/laboratorierna är ackre⁰ e rade av respe⁰ V e lands ackre⁰ e ringsorgan. Ej ackre⁰ e rade analy⁰ er är markerade me⁰ *
äso⁰säkerheten, om inget annasange⁰, re⁰o⁰visas som s⁰ vidgad mäso⁰säkerhet med äckningsfaktor 2. Undansag rela⁰ rass⁰ l⁰ anal⁰ y er s förda s anför s
Sverige kan före⁰ omma⁰. Ytterligare spplysningar samsmäso⁰säkerhet och dete⁰ orisniva⁰ er för mikrobiologiska analy⁰ er lämnas på begäran.s
Denna rapportär endas ä⁰ rges i sin helhet, om in⁰ s s förande laborari⁰sm i förväg skriftligen godkännsannas Re⁰ lsa⁰ n rela⁰ r rar endas s⁰ l⁰ ds⁰ et s
nsända prov ets

a 2 av 2s
S

\\lkpsrver3\Gemensam\TREE\Motala\Ramavtal förorenad mark\Lalandia\2 GENOMFÖRANDE\2.10 CAD\Situationsplan med föroreningsgrad 171211 område 1 och 2.dwg



ANMÄRKNING

Koordinatsystem: SWEREF 99 15 00
Höjdsystem: RH2000

PROVTAGNINGAR

Samlingsprov jord över yta

Störd provtagning

(t ex skruvprovtagare)

MILJÖTEKNISKA

MARKUNDERSÖKNINGAR

Laboratorieanalys

Analyserade prover anges med
tilläggsbeteckningar under den
trekantiga symbolen enligt nedan
S Fast fas (vanligen jord)

Halter >MKN-riktvärden

VÖS Vatten och
Samhällsteknik AB

KALMAR
Trädgårdsgatan 16
392 35 Kalmar
Tel: 0480-6515 00
JÖNKÖPING
Örtorgsgatan 3
553 17 Jönköping
Tel: 036-10 64 80

RITAD AV, KONSTRUERAD AV
IR M Sandström

GRANSKAD AV
MS / PS

Jönköping
2017-12-11

Ansvarig
Peter Sandström

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

Översiktlig miljöteknisk undersökning
Lalandia
Område 1

Situationsplan med föroreningsgrad

SKALA 1:2000/A3

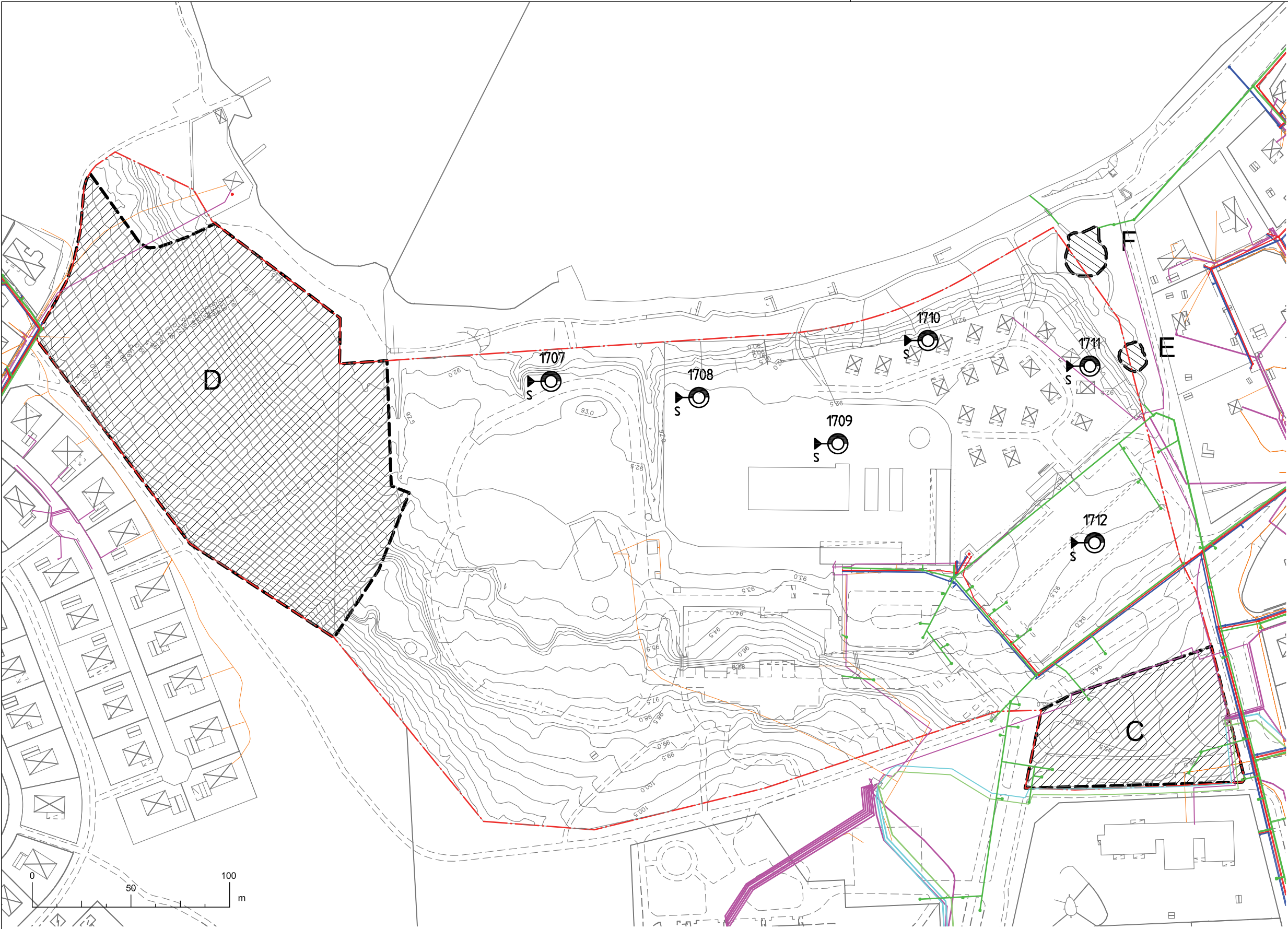
UPPDRAGSSNUMMER

RITNINGSNUMMER

ÄNDR BE

Plansch 1

\\lkpsrver3\Gemensam\TREE\Motala\Ramavtal förenad mark\Lalandia\2 GENOMFÖRANDE\2.10 CAD\Situationsplan med föroreningsgrad 171211 område 1 och 2.dwg



ANMÄRKNING
Koordinatsystem: SWEREF 99 15 00
Höjdsystem: RH2000

PROVTAGNINGAR
[Symbol] Samlingsprov jord över yta
[Symbol] Samlingsprov sediment över yta

Störd provtagning
[Symbol] (t ex skruvprovtagare)

MILJÖTEKNISKA
MARKUNDERSÖKNINGAR
[Symbol] Laboratorieanalys

Analyserade prover anges med
tilläggsbeteckningar under den
trekantiga symbolen enligt nedan
S Fast fas (vanligen jord)

VÖS Vatten och
Samhällsteknik AB
KALMAR
Trädgårdsgatan 16
392 35 Kalmar
Tel: 0480-615 00
JÖNKÖPING
Oxbergsgatan 3
553 17 Jönköping
Tel: 036-10 64 80

RITAD AV, KONSTRUERAD AV
IR M Sandström
GRANSKAD AV
MS / PS
Jönköping
2017-12-11
Ansvarig
Peter Sandström

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
Översiktlig miljöteknisk undersökning				
Lalandia				
Område 2				
Situationsplan				
UPPDRAGSSNUMMER			RITINGSNUMMER	ÄNDR BE
			Plansch 2	
SKALA 1:2000/A3				