



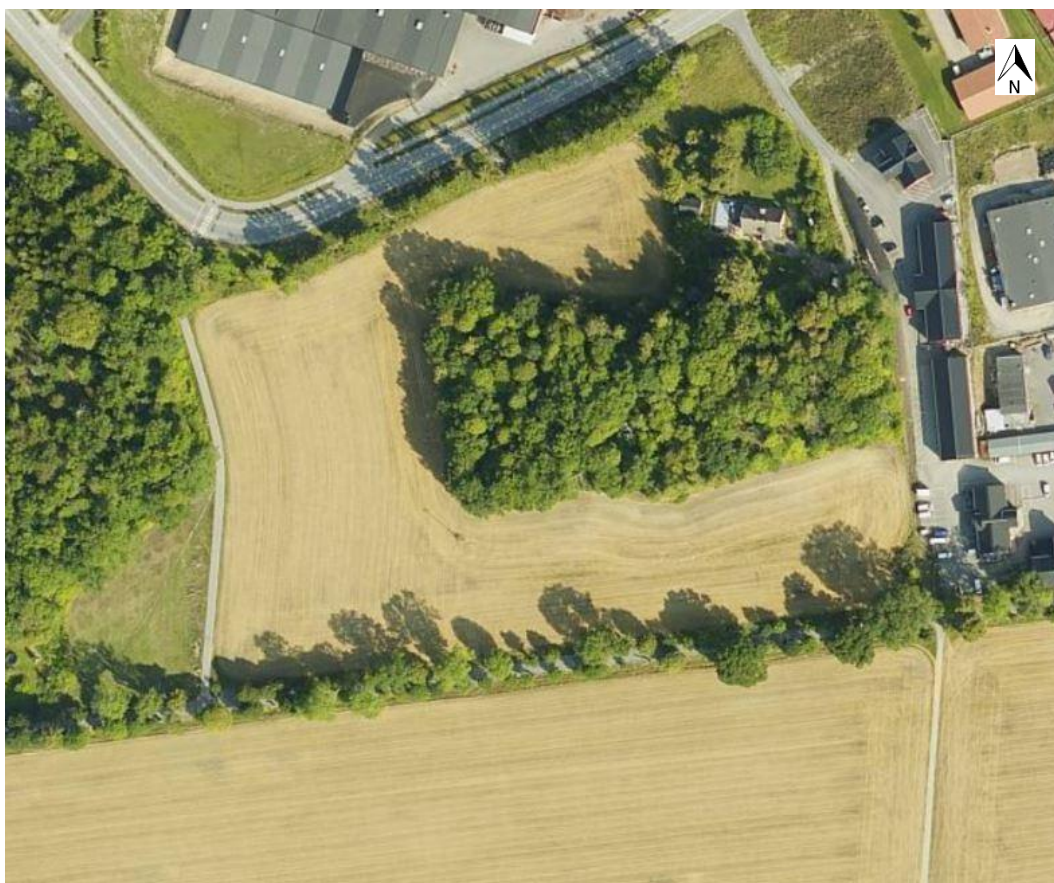
RAPPORT

Handläggare
Magnus Jansson
Tel
+46 (0)10 – 505 52 16
Mobil
+46 (0) 722 – 047 142
E-post
Magnus.i.jansson@afry.com

Datum
2021-01-28
Rev 2021-09-04
Projekt-ID
787705

Ekerö kommun

Översiktlig miljöteknisk undersökning av del av fastigheten Ekebyhov 1:1, Ekerö kommun



Källa: Eniro © Lantmäteriet Medgivande R50043916 190001

ÅF- Infrastruktur
Uppdragsledare

Magnus Jansson
Förenade Områden

ÅF- Infrastructure AB, Frösundaleden 2 (goods 2E), SE-169 99 Stockholm Sverige
Telefon +46 10 505 00 00, www.afry.com
Org.nr 556185-2103, VAT nr SE556185210301

Innehållsförteckning

Sammanfattning.....	3
1 Inledning.....	4
1.1 Administrativa uppgifter.....	4
1.2 Bakgrund	4
1.3 Avgränsningar	5
2 Områdesbeskrivning	6
2.1 Närområdet.....	6
2.2 Markanvändning	6
2.3 Naturvärden	6
2.4 Geologi, hydrogeologi och brunnar	7
3 Historik	9
4 Tidigare undersökningar.....	9
5 Indelning av områden	10
6 Genomförande	10
6.1 Provtagning	11
6.2 Analyser.....	11
6.3 11	
7 Resultat	11
7.1 Klorerade alifater	11
7.2 Bly	11
7.3 Kobolt.....	11
8 Statistisk utvärdering.....	12
9 PSRV	13
10 Utvärdering	14
11 Referenser.....	16

Bilagor

- Bilaga 1 Situationsplan med provpunkter
- Bilaga 2 Fältprotokoll miljöprovtagning
- Bilaga 3 Sammanställning av analysresultat - Jord
- Bilaga 4 Fullständiga analysrapporter (AFRY) – Jord
- Bilaga 5 Underlag för statistisk utvärdering
- Bilaga 6 Platsspecifik data för beräkning av platsspecifika riktvärden

Sammanfattning

AFRY har fått i uppdrag att utföra en kompletterande miljöteknisk undersökning inom ramen för en planprocess. Undersökningen omfattar jordprovtagning i 18 provpunkter och undersökningen kommer att genomföras i likhet med tidigare undersökning för att skapa ett större statistiskt underlag för riskbedömning m.m. Undersökningen syftar även till att klargöra de statistiska beräkningar som ligger till grund för riskbedömningen av undersökningsområdet.

Ekerö kommun planerar att bygga en ny skola inom undersökningsområdet med tillhörande byggnader, gårdsytor, idrottsplan, parkeringar och andra fasta installationer. Tidigare har en miljöteknisk undersökning genomförts av Hedenvind Projekt AB och den aktuella undersökningen syftar till att komplettera den tidigare med belysning på de statistiska beräkningar som genomförts. Utredningen identifierade förhöjda halter av Σ DDT, kobolt och bly i jorden inom undersökningsområdet. Halterna låg över riktvärdet för känslig markanvändning (KM) i ett antal provpunkter.

Historiskt har marken använts som åkermark med anor ända tillbaka till 1700-talet. Mellan 1917 och någon gång på 1960-talet bedrevs en Handelsträdgård med inriktning på fruktodling varefter marken ånyo använts som åkermark (Hedenvind 2019).

Provtagningen genomfördes med skruvborr på borrhandsvagn. I varje provpunkt genomfördes 4 borrhands ner till en meter. Från varje skruv togs två delprov ut, ett mellan 0-0,3 m under markytan (m u my) och ett från 0,3-1,0 m u my. De 8 delproven slog ihop till två samlingsprov som fick representera respektive djupintervall i provpunkten. Samlingsproven homogeniserades innan de placerades i provkärl tillhandahållna av laboratoriet. Totalt togs 36 samlingsprov ut.

Platsspecifika riktvärden (PSRV) har tagits fram för att anpassa rådande förhållanden i och i anslutning till området mot bakgrund av planerad markanvändning. Laboratorieanalyser visar att inga halter över PSRV påträffas inom ramen för den aktuella undersökningen eller Hedenvinds undersökning. SGIs beräkningsverktyg har använts och enligt instruktionerna ansätts en proportion av förväntad mängd prov över riktvärdet. Kredibilitetskurvorna och uträkningen av förväntad mängd förorenade jord över riktvärdet baseras på värden för KM vilket gör att dessa uträkningar överskattar mängderna.

Mot bakgrund av konstaterade halter och i jämförelse med framräknade platsspecifika riktvärden bedöms riskerna för hälsa och miljö för planerad skolverksamhet inom undersökningsområdet som små eller försumbara. Ett syfte med undersökningen har varit att jämföra Hedenvinds resultat från sin undersökning med de resultat som framkommer i den aktuella undersökningen. AFRY delar Hedenvinds bedömningar att området kan utvecklas till att omfatta skolverksamhet utan restriktioner eller efterbehandlingsåtgärder.

1 Inledning

AFRY har fått i uppdrag att utföra en kompletterande miljöteknisk undersökning inom ramen för en planprocess. Undersökningen omfattar jordprovtagning i 18 provpunkter och undersökningen kommer att genomföras i likhet med tidigare undersökning för att skapa ett större statistiskt underlag för riskbedömning m.m. Undersökningen syftar även till att klargöra de statistiska beräkningar som ligger till grund för riskbedömningen av undersökningsområdet.

ÅF:s organisation för detta projekt har varit följande:

Uppdragsansvarig:	Magnus Jansson Tel: 010-505 52 16 E-mail: magnus.i.jansson@afry.com
Handläggare Miljö:	Karin Norrfors Tel: 010-505 37 79 E-mail: karin.norrfors@afry.com
Granskare Miljö:	Peter Plantman Tel: 010-505 76 16 E-mail: peter.plantman@afry.com

1.1 Administrativa uppgifter

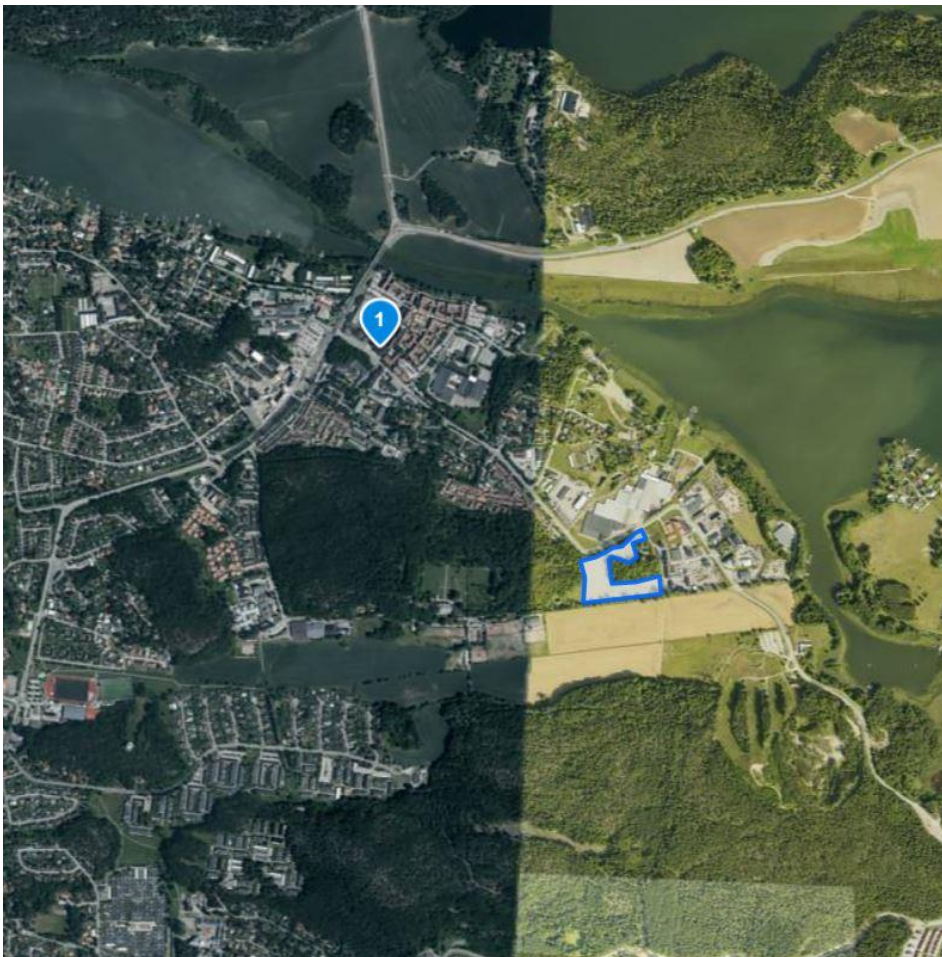
Objekt:	Bryggavägen 110, Ekerö
Fastighet:	Del av Ekebyhov 1:1
Fastighetsägare:	Ekerö kommun
Verksamhetsutövare:	Ekerö kommun - Arrendator
Miljökontrollant:	ÅF-Infrastructure AB Org. Nr. 556185-2103 Kontakt: Magnus Jansson magnus.i.jansson@afry.com
Tillsynsmyndighet:	Ekerö kommun Miljökontoret
Borrentreprenör:	ÅF-Infrastructure AB

1.2 Bakgrund

Ekerö kommun planerar att bygga en ny skola inom undersökningsområdet med tillhörande byggnader, gårdsytor, idrottsplan, parkeringar och andra fasta installationer. Tidigare har en miljöteknisk undersökning genomförts av Hedenvind Projekt AB och den aktuella undersökningen syftar till att komplettera den tidigare nedbelysning på de statistiska beräkningar som genomförts.

1.3 Avgränsningar

Undersökningsområdet utgör en mindre del av fastigheten Ekebyhov 1:1 och ligger ca 1 km sydost om Ekerö centrum, se figur 1. Hela fastigheten motsvarar drygt 350 hektar och undersökningsområdet ca 2,7 hektar. Bryggavägen avgränsar området norrut och i öster ligger ett mindre industriområde. I söder passerar Björkuddsvägen och i väster breder ett större skogsområde ut sig. Mellan skogsområdet och undersökningsområdet passerar en GC-väg i nord-syd. Centralt i undersökningsområdet sticker en skogstunga ut öster ifrån som ger området en C-formad kontur, se figur 2. Skogsområdet som utbreder sig centralt inom undersökningsområdet omfattas inte av den kompletterande undersökningen eftersom resultaten från den tidigare undersökningen indikerar liten eller ingen påverkan från tidigare verksamhet kopplat till Handelsträdgården.



Figur 1. Lokalisering av Ekerö Centrum angivet med en etta och placering av undersökningsområdet med en blå avgränsning. Källa: Eniro © Lantmäteriet Medgivande R50043916 190001



Figur 2. Undersökningsområdets utbredning markerat med en blå avgränsning. Källa: Eniro © Lantmäteriet Medgivande R50043916 190001

2 Områdesbeskrivning

2.1 Närområdet

Undersökningsområdet sluttar söderut i de södra och västra delarna. Den nordöstra delen av området slutar norrut och västerut.

2.2 Markanvändning

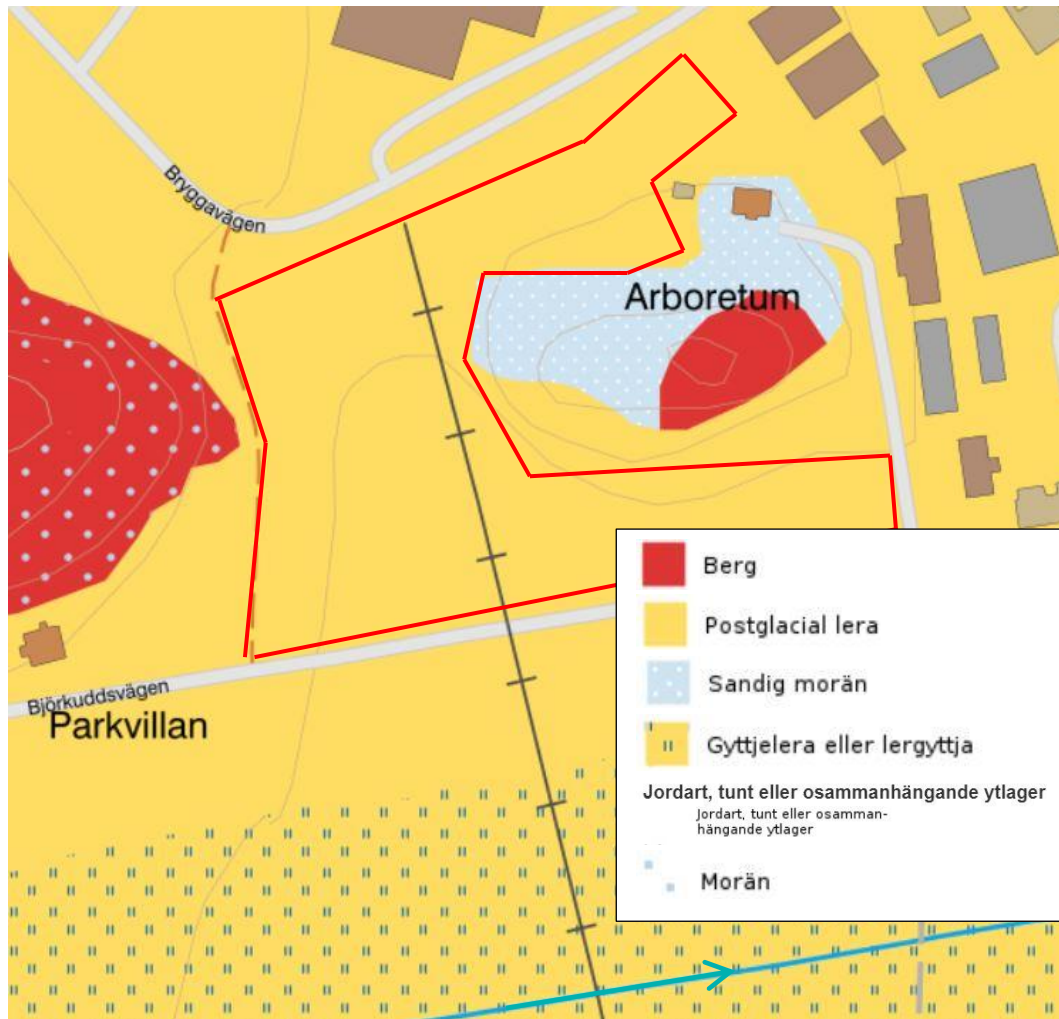
Planerad markanvändning är skola och till den kopplad verksamhet. Historiskt har marken använts som åkermark med anor ända tillbaka till 1700-talet. Mellan 1917 och någon gång på 1960-talet bedrevs en Handelsträdgård med inriktning på fruktodling varefter marken ånyo använts som åkermark (Hedenvind 2019).

2.3 Naturvärden

Det finns inga kända lokaler för hotade arter avseende flora som fauna inom undersökningsområdet. Området ligger inom Östra Mälarens vattenskyddsområde.

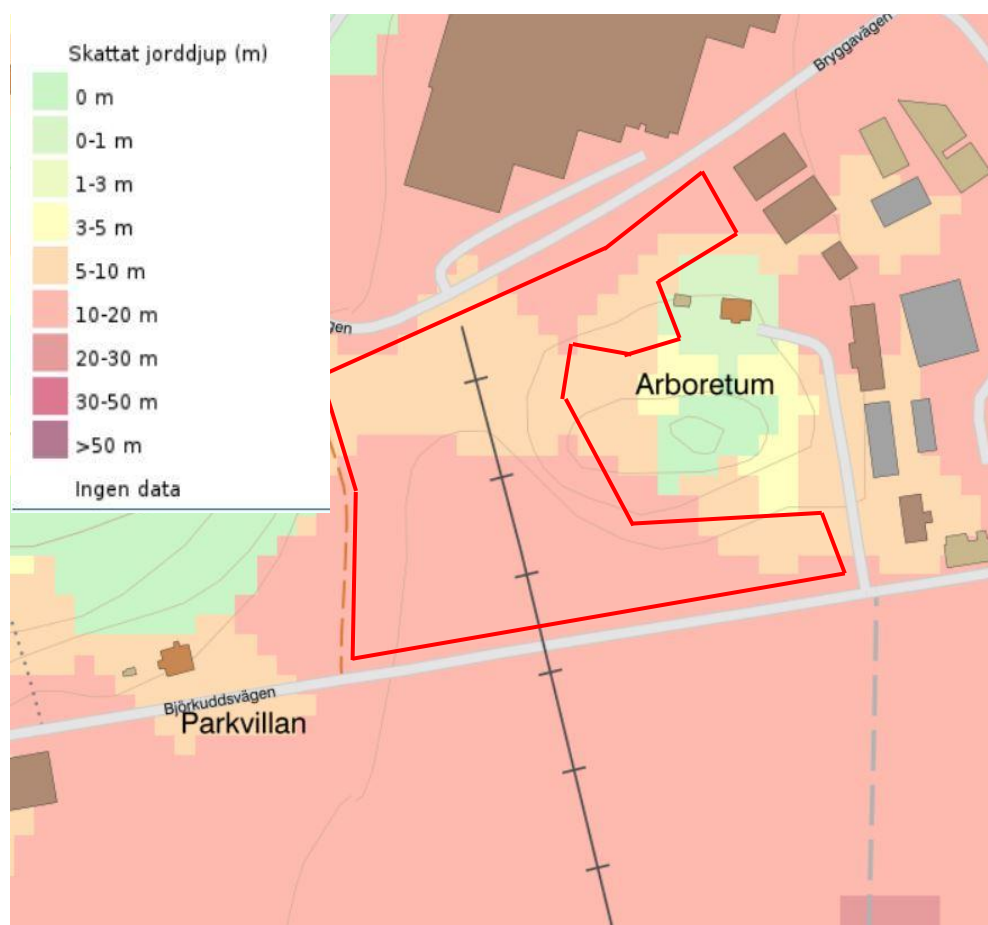
2.4 Geologi, hydrogeologi och brunnar

Geologin inom undersökningsområdet är homogen enligt SGUs kartvisare. Jordarten inom undersökningsområdet utgörs av en postglacial lera med jorddjup mellan 5 -20 m, se figurer 3 och 4.

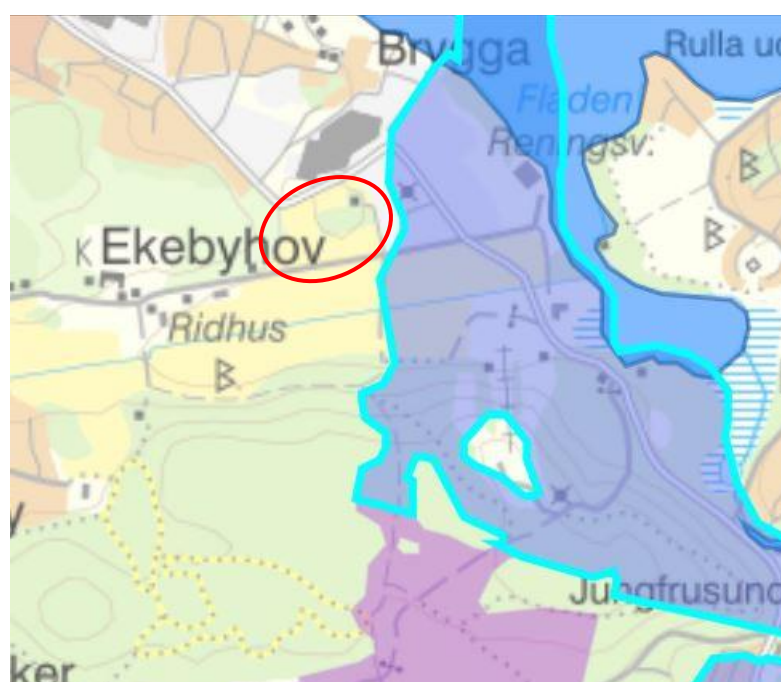


Figur 3. Jordartkarta med undersökningsområdet markerat med röda linjer. SGU, 2020.

Området avrinner söderut mot en plan åkermark för att sedan via en bäck eller dike avrinna österut mot vikarna Fladen och Römaren i Mälaren, se figur 3. I anslutning till undersökningsområdets östra begränsning passerar Tullingeåsen-Ekebyhovs grundvattenförekomst som utgörs av en sand- och grusförekomst med goda uttagsmöjligheter i storleksordningen > 125 l/s, se figur 5.

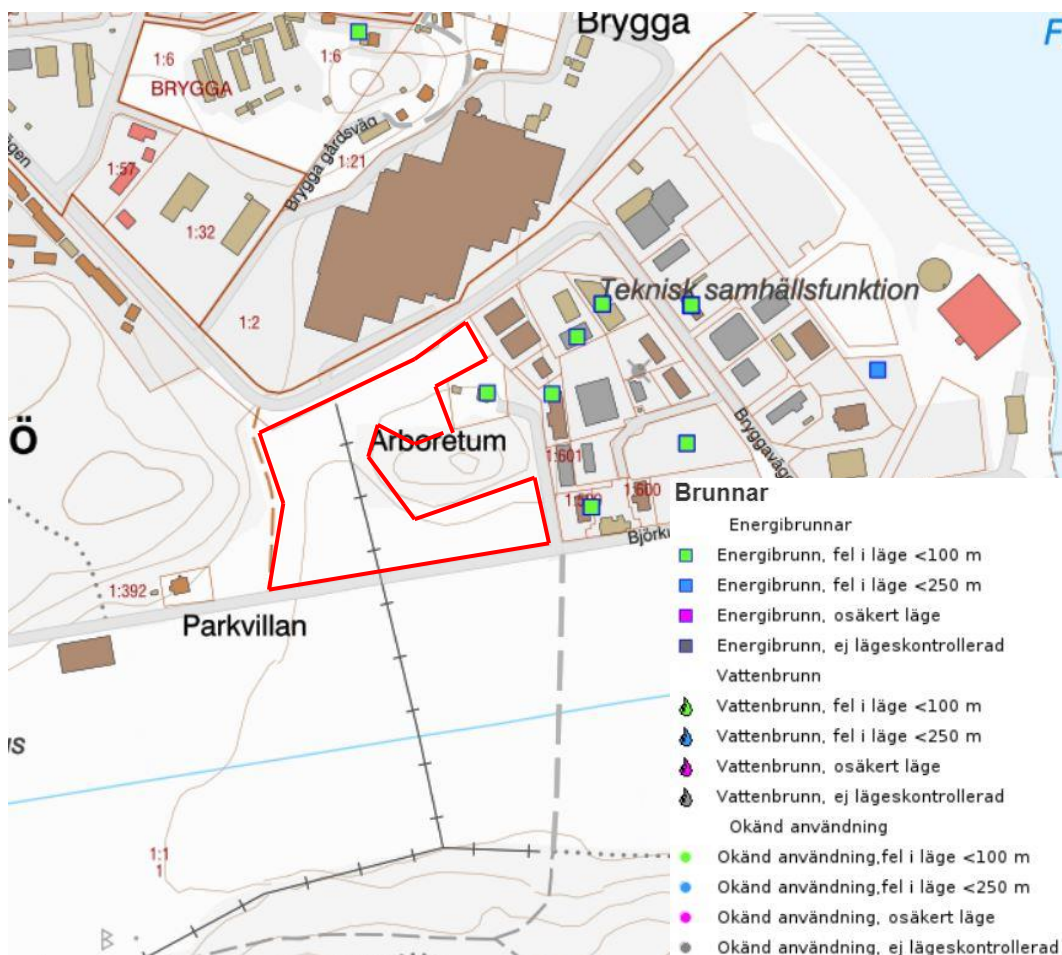


Figur 4. Bedömda jorddjup inom undersökningsområdet. SGU, 2020.



Figur 5. Utbredning av Tullingeåsen-Ekebyhovs grundvattenförekomst är markerad med turkos linje och undersökningsområdets ungefärliga läge med en röd elips. VISS, 2020

Inga dricksvattenbrunnar finns i eller i anslutning till undersökningsområdet, se figur 6. Det samma gäller nedströms området. Det finns ett antal energibrunnar österut men dessa kommer inte att påverka riskbedömningen.



Figur 6. Brunnar i närområdet till det undersökta området. Undersökningsområdet ungefärliga utbredning markerat med röda linjer

3 Historik

I den tidigare genomförda undersökningen utfördes en detaljerad beskrivning av verksamhetshistoriken inom undersökningsområdet. Där beskrivs hur marken nyttjats för åkerbruk sedan 1700-talet. Under 1900-talets början startades ett arboretum och en handelsträdgård i området. Handelsträdgården var inriktad på fruktodling medan arboretumet inriktades mot att utveckla träd för skogsnäringen. På moderna kartor märks arboretumet ut vid den skogbeväxta höjd som sträcker sig in i området österifrån. Det är dock osäkert om det legat där eller om det var placerat längre västerut, i anslutning till Ekebyhovs slott.

4 Tidigare undersökningar

2019 genomförde Hedenvind Projekt AB en undersökning avseende jord, sediment och grundvatten i det aktuella undersökningsområdet. Utredningen identifierade förhöjda halter av ΣDDT, kobolt och bly i jorden inom undersökningsområdet. Halterna låg över riktvärdet för känslig markanvändning (KM) i ett antal provpunkter.

5 Indelning av områden

I den tidigare utredningen delades undersökningsområdet in i olika verksamhetsområden, se figur 7.



Figur 7. Indelning av undersökningsområdet i verksamhetsområden, Hedenvind 2019.

Indelningen har utförts baserat på resultaten från flygbildstolkning av området där man bedömt att område Central i huvudsak utgjorts av odling av fruktträd och område Väster och Sydost av odling av bärbuskar. Området Skog bedöms inte ha omfattats av handelsträdgårdens verksamhet. Det är inte klargjort om processerna avseende hantering av bekämpningsmedel, betningsmedel eller vilka typer av bekämpningsmedel som använts skiljer sig från respektive verksamhetsområde.

I den aktuella undersökningen valdes initialt att se hela undersökningsområdet som en helhet då det är okänt om processerna kring användandet av bekämpningsmedel skilt sig åt mellan områdena. Analysresultaten från uttagna jordprov indikerar dock att halterna tydligt skilde sig åt mellan det Centrala området och Övriga områden (västra och sydöstra). I den aktuella undersökningen bedöms därför att resultaten bekräftar den indelning som genomfördes i Hedensvinds undersökning, dvs området delas in i två delområden – Centrala och Övriga.

6 Genomförande

Undersökningen genomfördes under två dagar och utfördes med skruvprotagare på borrhandsvagn i totalt 18 provpunkter. Provpunktsplaceringen från Hedensvinds undersökning utgjorde underlag för utformningen av den aktuella borrhandsplanen och provpunkterna placerades för att få en så heltäckande provtagning som möjligt med de 18 aktuella provpunkterna samt punkterna från den tidigare undersökningen.

6.1 Provtagning

Provtagningen genomfördes med skruvborr på borrhandsvagn. I varje provpunkt genomfördes 4 borrhands ner till en meter. Från varje skruv togs två delprov ut, ett mellan 0-0,3 m under markytan och ett från 0,3-1,0 m. De 8 delproven slog ihop till två samlingsprov som fick representera respektive djupintervall i provpunkten. Samlingsproven homogeniserades innan de placerades i provkärl tillhandahållna av laboratoriet. Totalt togs 36 samlingsprov ut.

6.2 Analyser

Jordproven har analyserats för klororganiska pesticider samt metaller. Proven som analyserats är från det översta djupintervallet medan det andra djupintervallet sparats. Totalt analyserades 18 jordprov avseende klorerade alifater och metaller i den aktuella undersökningen.

6.3

Utöver provtagning har även platsspecifika riktvärden (PSRV) tagits fram, vilka mer detaljerat motsvarar de exponeringsscenarier som förekommer på platsen. PSRV ersätter de generella exponeringsscenarier som framtagits av Naturvårdsverket för Känslig- och Mindre Känslig Markanvändning (KM, respektive MKM).

7 Resultat

7.1 Klorerade alifater

I inom ramen för den aktuella undersökningen påvisades halter över riktvärden för KM i 9 av 18 analyser. Av dessa togs 8 ut i det centrala området och ett i övriga områden.

Utöver ovanstående påvisades halter över riktvärden för KM i 4 av 12 analyser genomförda i Hedenvinds undersökningen. Samtliga av dess 4 jordprov togs ut i det centrala området.

Inga halter har påvisats över (PSRV) eller riktvärden för mindre känslig markanvändning (MKM).

7.2 Bly

I inom ramen för den aktuella undersökningen påvisades halter över riktvärden för KM i 4 av 18 analyser. Av dessa togs 3 ut i det centrala området och ett i övriga områden.

Utöver ovanstående påvisades halter över riktvärden för KM i 1 av 12 analyser genomförda i Hedenvinds undersökningen. Detta jordprov togs ut i övriga områden.

Inga halter har påvisats över PSRV eller riktvärden för mindre känslig markanvändning (MKM).

7.3 Kobolt

I inom ramen för den aktuella undersökningen påvisades halter över riktvärden för KM i 3 av 18 analyser. Av dessa togs samtliga 3 ut i det centrala.

Utöver ovanstående påvisades halter över riktvärden för KM i 3 av 12 analyser genomförda i Hedenvinds undersökningen. Av dessa togs 2 jordprov ut i det centrala området och 1 i övriga områden.

Inga halter har påvisats över PSRV eller riktvärden för mindre känslig markanvändning (MKM).

8 Statistisk utvärdering

En statistisk utvärdering av mätdata för ett förorenat område kan användas vid bedömning av hur stor andel av området som överskrider en referenshalt. Skattningen kan användas för att avgöra om endast en del av området skall åtgärdas och om den delen behöver avgränsas, eller om hela området behöver åtgärdas. För att bedöma omfattningen och volymen förorenade massor som kan behöva åtgärdas, behövs en rimlig skattning av hur stor del av området som är förorenat över ett riktvärde eller ett åtgärdsgränsvärde. En statistisk utvärdering av tillgängliga mätdata kvantifierar osäkerheterna vilka avspeglas i resultaten.

Ett sätt att beskriva resultatens säkerhet är via ett konfidensintervall. Konfidensintervallets övre gräns benämns UCLM (Upper Confidence Limit of the Mean) och med konfidensnivån 95% blir beteckningen UCLM95. Om UCLM95 beräknas till exempelvis 100 µg/kg TS kan man göra ett uttalande som: "Sannolikheten att den verkliga medelhalten i området är lägre än 100 µg/kg TS är 95%", vilket är detsamma som att säga att "sannolikheten för att den verkliga medelhalten i området är högre än 100 µg/kg TS är 5%". Om UCLM95 är lägre än riktvärdet kan man göra ett uttalande som: "Sannolikheten att den verkliga medelhalten i området överskrider riktvärdet är mindre än 0,05 (5%)".

Nedan presenteras den statistiska variansen för alla mätdata för kobolt, bly och ΣDDT från alla analyserade jordprov från Ekebyhov. Inga värden överstigande NV:s riktvärden för KM har rapporterats för resterande ämnen. Medel- och medianvärden med tillhörande standardavvikelse etc. har tagits fram. Dessutom presenteras hur stor andel av proverna som har värden över de platsspecifika riktvärdena, samt hur stor massa av området som bör schaktas bort för att kredibiliteten att området är sanerat under nivåer för riktvärdena är 95%. Här har ansatta värden för bedömd proportion motsvarat resultaten från Hedenvinds undersökning och i jämförelse med riktvärden för KM. Storleken på proportionen bedömdes alltså före den aktuella undersökningen genomfördes vilket leder till en överskattning av volymer och mängder nedan. Samtliga resultat från den statistiska utvärderingen presenteras i Tabell 1. Resultaten presenteras i detalj i Bilaga 5.

Kredibilitetskurvorna baseras på förhandsinformation om områdets miljöstatus. Kredibiliteten (trovärdigheten) i dessa beräkningar representerar *hur stor andel av området* som överstiger en viss referenshalt (PSRV eller riktvärden). I beräkningsverktyget ansätts ett värde för antagen proportion av förorening baserat på resultat från tidigare undersökningar etc. I det skedet har vi utgått från Naturvårdsverkets riktvärde för KM som använts i tidigare undersökningar samt resultaten från Hedenvinds undersökning. I enlighet med SGIs beräkningsverktyg ska antagen proportion ansättas på detta sätt. Kredibilitet Mot bakgrund av detta kan man med 95% sannolikhet finns det ett behov av att reducera risker kopplade till kobolt och bly i mark till 18 respektive 17% av jordvolymen för hela området. Motsvarande siffra för ΣDDT är 32%.

Tabell 1 visar även att förekomsten av föroreningar är högst i det Centrala området där det med 95% sannolikhet finns ett behov av att reducera risker kopplade till ΣDDT till 45% av den provtagna jordvolymen. Efter beräkning av platsspecifika riktvärden bedöms dessa beräkning kraftigt överskatta mängden förorenad jordvolym då inga halter överstiger platsspecifika riktvärden.

Tabell 1. Resultat av statistisk utvärdering för kobolt, bly och ΣDDT för de provtagna jordproverna inom fastigheten. Resultaten är uppdelade för hela området, separat för Centrala området och resterande resultat för Övriga områden.

	Hela området			Centrala området			Övriga områden		
	Kobolt	Bly	DDT	Kobolt	Bly	DDT	Kobolt	Bly	DDT
Antal mätpunkter	30	30	30	17	17	19	13	13	11
Medelvärde	12,5	39,8	100,6	13,6	39,3	138,1	11,2	40,5	35,7
Medianvärde	12,9	39,2	34,0	14,0	39,4	170	11,3	39,0	15,0
Standardavvikelse	2,60	14,9	100,1	1,82	10,8	104,8	2,89	19,6	44,6
Varianskoefficient	0,21	0,37	1	0,13	0,27	0,76	0,26	0,48	1,25
Min värde	6,6	21,0	4,2	9,84	21,4	12	6,6	21,0	4,2
Max värde	16,8	89,5	280	16,8	61,0	280	16,6	89,5	150
Andel > åtgärds mål	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
Log-norm Andel > åtgärds mål	2%	0%	1%	0%	0%	3%	1%	1%	0%
Kredibilitet P95	18%	17%	32%	27%	21%	45%	16%	21%	19%

Resultaten från den statistiska utvärderingen visar att Hedenvinds indelning av egenskapsområden för fastigheten är relevant då Centrala området har markant högre halter av ΣDDT än resterande områden i fastigheten. Avseende kobolt och bly är medelhalterna relativt likartade i det centrala området som övriga.

9 PSRV

För beräkning av platsspecifika riktvärden används NVs beräkningsverktyg 2.0.1. I bilaga 6 redovisas platsspecifika värden som skiljer sig från ansatta värden i beräkningen av riktvärden för KM. Här följer en kort redogörelse för vad som ligger bakom dessa bedömningar.

Avseende exponeringsvägar som beaktas vid beräkning av hälsoriskbaserade riktvärden har "intag av dricksvatten" tagits bort. Det föreligger inget uttag av grundvatten för dricksvattenbruk i området och bedöms inte komma i fråga inom överskådlig framtid.

De exponeringstider som gäller för beräkning av riktvärden för KM tar höjd för att personer som vistas på området ska kunna göra det 365 dagar per år. Mot bakgrund av planerad skolverksamhet bedöms detta överskatta vistelsetiden för skolbarn, lärare och annan personal. I beräkning av platsspecifika riktvärden sätts maximala exponeringstider till 75 procent att årets alla dagar på området, dvs en vistelsetid på 274 dagar per år.

När det gäller exponeringsvägen "intag av växter" ansätts ett värde i beräkning av KM till att 10% av den totalt årskonsumtionen av växter kan komma från det förorenade området. Detta bedöms överskatta riskerna då det planeras för skolverksamhet inom området. Då det kan förekomma viss odling inom t ex förskoleverksamhet och att fruktträd kan komma att planteras behålls exponeringsvägen. Dock sänks värdet för

hur stor del av konsumtionen som kan komma från platsen till ett värde av 5%. Det bedöms med marginal säkra upp för eventuellt intag av växter från området.

Området storlek vid beräkning av riktvärden för KM är 50x50 meter. Området är större en schablonmått och oregelbundet. Värden som ansatts för beräkningen av platsspecifika riktvärden är 100x120 meter där 100 meter motsvarar bredden på området vinkelrätt mot grundvattnets strömningsriktning och 120 meter motsvarar längden på området i grundvattnets strömningsriktning. Grundvattnets strömningsriktning bedöms i stort vara riktad österut för närområdet i stort men antas variera ganska mycket inom undersökningsområdet. Beroende på områdets varierade lutning bedöms dess nordöstra del ha en grundvattengradient riktad åt väster eller väst-nordväst. I områdets västra och sydöstra delar förväntas gradienten vara riktad söderut.

Skyddet av markmiljön när det gäller riktvärden för KM motsvarar ett skydd för 75% av marklevande organismer. Den planerade verksamheten medför uppförande av byggnader och asfaltering av parkeringar och andra uppehållsytor. Detta kommer att medföra en omfattande påverkan av funktionen avseende markmiljön. I de platsspecifika beräkningarna bedömdes skydd av markmiljön motsvara beräkningar av riktvärden för MKM. Ansatta värden för skydd av markmiljö motsvarande MKM ger ett skydd av 50% av marklevande organismer.

Svenska riktvärden baseras på beräkning i tre olika delar, hälsoriskbaserade riktvärden, skydd av markmiljö samt spridning. Dessa riktvärden vägs sedan samman till ett avrundat riktvärde. I tabell 2 redovisas de platsspecifika riktvärdena tillsammans med riktvärden för KM och respektive delriktvärden för hälsorisker, skydd av markmiljö och spridning.

Tabell 2. Riktvärden för KM samt platsspecifika riktvärden

Ämne	Hälsoriskbaserat riktvärde KM/platsspecifikt	Skydd av markmiljön, KM/platsspecifikt	Spridning			Sammanvägt och avrundat riktvärde, KM/platsspecifikt
			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten*	Skydd av ytvatten	
Kobolt	15/39	20/35	Beaktas ej	22/17	240/50	15/18
Bly	52/92	200/400	Beaktas ej	130/99	3600/750	50/100
ΣDDT	3,4/6,5	0,1/1	Data saknas	2,3/1,8	150/32	0,1/1

*Som naturresurs

10 Utvärdering

Området har en historia präglad av verksamheter som jordbruk och handelsträdgård och det avspeglar sig främst i förhöjda halter av ΣDDT. Naturvårdsverkets riktvärden för KM baseras på ett antal antaganden och i bedömningen av eventuella risker för ett område ingår att anpassa dessa antaganden efter reella förhållanden inom detta område.

De framräknade platsspecifika riktvärdena har baserats på de förhållanden som råder inom det undersökta området samt angränsande områden. Området kännetecknas av de spår från tidigare verksamheter som Hedenvind AB beskrev och som präglats av verksamheten som handelsträdgård. Inom det centrala området bedöms bekämpningsmedel hanterats på annorlunda sätt än övriga områden. Det kan ha varit annan typ av bekämpningsmedel, andra rutiner vid användning av bekämpningsmedel eller användning av större mängder. Oavsett så speglar tidigare verksamhet föroreningssituationen i generellt högre halter i det översta jordlagren i det centrala området jämfört med övriga. För kobolt och bly är medelhalterna i respektive område relativt likartade.

Mot bakgrund av konstaterade halter och i jämförelse med framräknade platsspecifika riktvärden bedöms riskerna för hälsa och miljö för planerad skolverksamhet inom undersökningsområdet som acceptabla. Ett syfte med undersökningen har varit att jämföra resultaten som framkommer i den aktuella undersökningen med resultaten från Hedensvinds undersökning. AFRY delar Hedensvinds bedömningar att området kan utvecklas till att omfatta skolverksamhet utan restriktioner eller efterbehandlingsåtgärder.

Det bör påpekas att då bly förekommer i halter över mindre än ringa risk kan dessa jordvolymen inte användas för anläggningsändamål. Det bör även påpekas att kobolt, bly och ΣDDT förekommer i halter över riktvärden för KM vilket medför anpassning av deponeringsförfarandet av överskottsmassor. Hantering av överskottsmassor omfattas av anmälningsplikt enligt 28 § förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd ska inlämnas till tillsynsmyndigheten senast sex veckor innan planerade schaktarbeten.

Om det vid schaktarbetet uppstår misstanke om en annan föroreningsbild än vad som presenteras inom ramen för denna markundersökning, till exempel genom lukt- eller okulära intryck, ska kompletterande provtagning och en ny bedömning göras baserat på tillkommen information. Påträffad förorening ska enligt 10 kap 11 § MB underrättas miljökontoret, Ekerö kommun.

11 Referenser

Hedenvins Projekt AB, 2019. Del av Ekebyhov 1:1, Ekerö kommun. Översiktlig miljöteknisk undersökning.

SGUs Kartvisare: Jordartskarta, karta över grundvattenförekomster, brunnarsarkivet

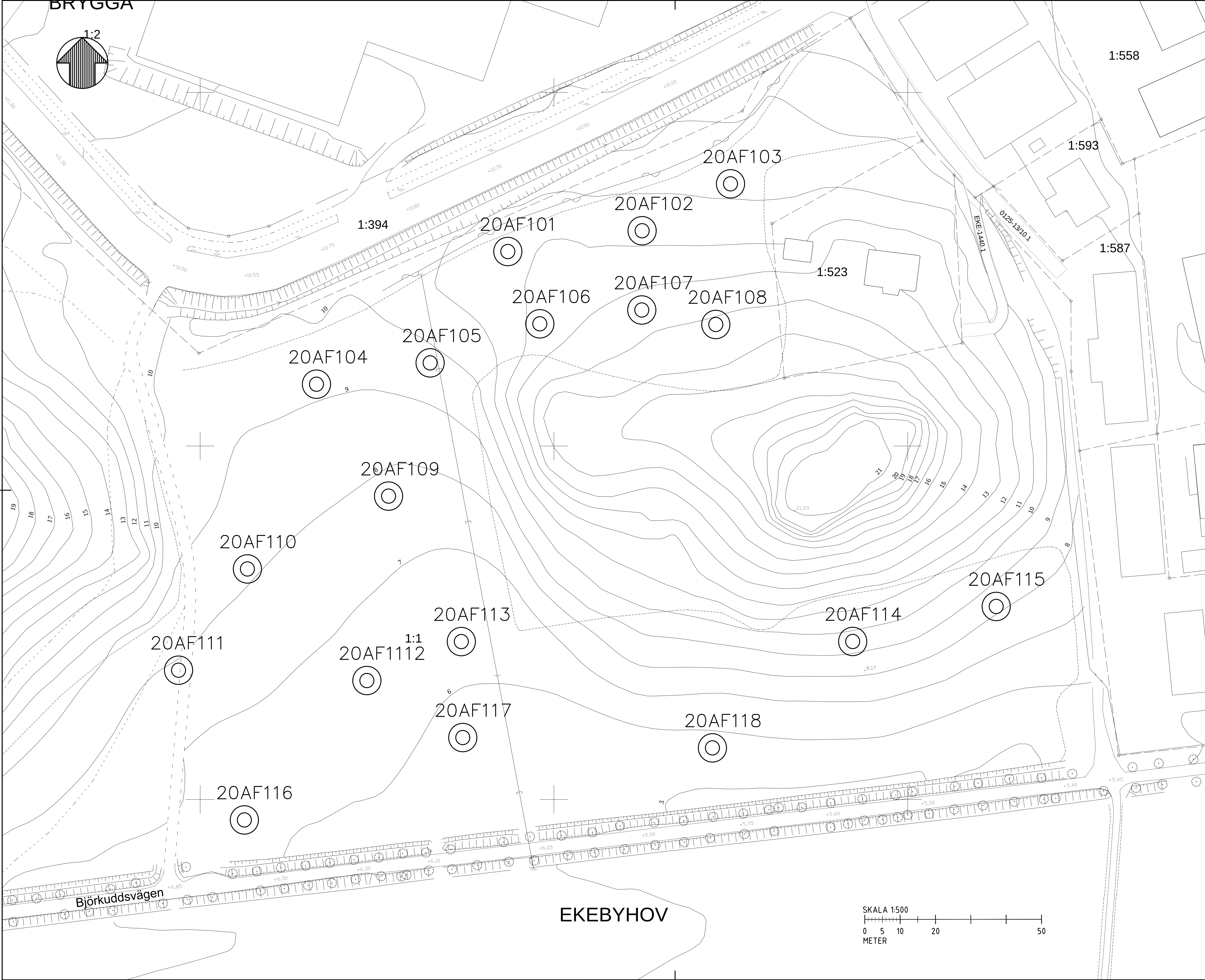
Eniro © Lantmäteriet Medgivande R50043916_170001: Karta över Sandudden

Naturvårdsverket, 2009. Riktvärden för förorenad mark, modellbeskrivning och vägledning. Rapport 5976 (Reviderade riktvärden juni 2016)

Naturvårdsverket, 2021. Beräkningsprogram, version 2.0.1.

SGI 2017. Beräkningsverktyg Statistisk utvärdering version 2 170407 (2)

BILAGA 1



COORDINATSYSTEM:
PLAN: SWEREF 99 18 00
HÖJD: RH2000

REV	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	REVIDERINGSDATUM	SIGN
EKEBYHOV EKERÖ				
KONSULT				
 AFRY				
ÄRENDENUMMER 787705		UPPRÄTTAD AV A. TVINGHAGEN	HANDLÄGGARE	
DATUM 2020-08-26		UPPDRAGSLEDARE M. JANSSON		
MILJÖTEKNISK UNDERSÖKNING				
PLAN				
SKALA A1 1:500		RITNINGNUMMER	REV	

BILAGA 2

Provtagningsprotokoll, skruvborr									
Uppdragsnamn: ÖMTU Del av Ekebyhov 1:1, Ekerö kommun					Datum:	2020-09-01 -- 2020-09-02			
Uppdragsnr: 787 705					Uppdragsled:	Magnus Jansson			
Plats: Ekerö kommun					Provtagare:	Magnus Jansson			
Allmän information						Provtagning, fältanalyser			
Provpunkt	vägg/botten/ massor	Datum	Nivå (m.u.my.)	Geoteknisk benämning*	Tilläggsord	PID (ppm)	Prov m.u.my.	Lab-prov	Noteringar
20AF101		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF101		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF102		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF102		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF103		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF103		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF104		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF104		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF105		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF105		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF106		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF106		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF107		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF107		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF108		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF108		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF109		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF109		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF110		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF110		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF111		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF111		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF112		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF112		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF113		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0,1	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF113		2020-09-01	0,3-1	Let		0,2	0,3-1		
20AF114		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	1,8	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF114		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF115		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	1	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF115		2020-09-01	0,3-1	Let		0,4	0,3-1		
20AF116		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0,1	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF116		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF117		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF117		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		
20AF118		2020-09-01	0-0,3	Let	mull	0	0-0,3	X	Plöjd och harvad åker
20AF118		2020-09-01	0,3-1	Let		0	0,3-1		

B - berg
 Bl - blockjord
 Dy - dy
 F - fyllning
 Fr - friktionsjord
 Gy - gytta

Gr - grus
 Le - lera
 Let - torrskorpelera
 Mn - morän
 Mu - mulljord
 Sa - sand

Si - silt
 St - stenjord
 Su - sulfidjord
 T - Torv
 t - torrskorpa
 Vx - växtdelar (trärester)

BILAGA 3

					Centrala området																				
					AFRY	AFRY	AFRY	AFRY	AFRY	AFRY	AFRY	AFRY	AFRY	AFRY	AFRY	AFRY	AFRY	Hedenvin	Hedenvin	Hedenvin	Hedenvin	Hedenvin	Hedenvin	Hedenvin	Hedenvin
					2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02
					20AF101	20AF102	20AF103	20AF104	20AF105	20AF106	20AF107	20AF108	20AF109	20AF112	20AF113	20AF117	19H03:1	19H03:2	19H04:1	19H04:2	19H07:1	19H07:2	19H01:1	19H01:2	
Provpunkt					Djup	0-,3	0-,3	0-,3	0-,3	0-,3	0-,3	0-,3	0-,3	0-,3	0-,3	0-,3	0-0,5	0,5-1	0-0,5	0,5-1,0	0-0,4	0,4-1,0	0-0,4	0-0,4	
	RV KM	RV MKM	Platsspec.	TS %	85,8	84,5	85,7	84,3	86,7	85,2	84,3	85,1	85,3	85,9	85	85,1	81,3	76,4	84,1	79,5	75,9	80,4	83	77,6	
DDD, o,p ⁺	-	-	-	mg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	2,7	1,2	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	1,3	1,9	1,4	1,3	-	-	-	-	-	-	-	
DDD, p,p ⁺	-	-	-	mg/kg Ts	8,7	<1,0	13	11	12	1,2	<1,0	<1,0	<1,0	10	13	9,5	9,4	-	-	-	-	-	-	-	
DDE, o,p ⁺	-	-	-	mg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	-	-	-	-	-	-	-	
DDE, p,p ⁺	-	-	-	mg/kg Ts	86	8,3	69	180	100	8,3	6,1	5,2	160	190	150	120	-	-	-	-	-	-	-	-	
DDT, o,p ⁺	-	-	-	mg/kg Ts	5,8	<1,0	5,1	14	8,5	<1,0	<1,0	<1,0	9,1	13	9,8	6,7	-	-	-	-	-	-	-	-	
DDT, p,p ⁺	-	-	-	mg/kg Ts	52	9,2	77	72	87	5,8	5,8	4,7	67	65	86	52	-	-	-	-	-	-	-	-	
ΣDDT	0,1	1	1	mg/kg Ts	0,15	0,02	0,17	0,28	0,21	0,017	0,014	0,012	0,25	0,28	0,26	0,19	0,21	<0,030	0,206	<0,030	<0,030	-	0,207	0,103	
Bly	50	400	100	mg/kg Ts	40	40	61	29	33	39	57	43	34	50	34	36	39,4	22,1	40,2		49,7	21,4			
Kobolt	15	35	18	mg/kg Ts	14	15	14	15	11	13	16	12	14	12	12	13	13,6	16,8	9,84		15,3	14,2			

Provpunkt					Övriga områden												
					Västra området								Sydöstra området				
					AFRY	AFRY	AFRY	Hedenvin d	Hedenvin d	Hedenvin d	Hedenvin d	AFRY	AFRY	AFRY	Hedenvin d	Hedenvin d	Hedenvin d
					2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02					2020-09-02	2020-09-02	2020-09-02			
					20AF110	20AF111	20AF116	19H01:1	19H01:2	19H02:1	19H02:2	20AF114	20AF115	20AF118	19H06:a	19H10:1	19H10:2
Djup	0-,3	0-,3	0-,3	0-0,3	0-0,3	0-3	0,3-1	0-0,3	0-0,3	0-0,3	0-0,1	0-0,1	0,1-1				
	RV KM	RV MKM	Platsspec.	TS %	85,8	85,3	83,1	83,3	77,6	84,2	75,7	88	90,6	84,4	85,8	82,2	66,9
DDD, o,p ⁻	-	-	-	mg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	-	-	-	-	<1,0	<1,0	1,5	-	-	-
DDD, p,p ⁻	-	-	-	mg/kg Ts	1,6	1,8	6	-	-	-	-	<1,0	<1,0	12	-	-	-
DDE, o,p ⁻	-	-	-	mg/kg Ts	<1,0	<1,0	<1,0	-	-	-	-	<1,0	<1,0	<1,0	-	-	-
DDE, p,p ⁻	-	-	-	mg/kg Ts	21	11	42	-	-	-	-	1,1	1,1	69	-	-	-
DDT, o,p ⁻	-	-	-	mg/kg Ts	1,6	<1,0	4	-	-	-	-	<1,0	<1,0	9,3	-	-	-
DDT, p,p ⁻	-	-	-	mg/kg Ts	19	9,8	34	-	-	-	-	2,5	1,1	60	-	-	-
ΣDDT	0,1	1	1	mg/kg Ts	0,044	0,024	0,087	0,021	-	0,012	<0,030	0,0056	0,0042	0,15	-	<0,030	<0,030
Bly	50	400	100	mg/kg Ts	42	28	33	40,4	22,3	46	30,9	21	39	68	45	89,5	21,4
Kobolt	15	35	18	mg/kg Ts	14	12	11	12,3	16,6	11,3	12,8	13	7,1	11	10,5	6,61	7,03

BILAGA 4

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215315-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020686	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF101				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	8.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	86	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	5.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	52	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	150	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215316-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020687	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF102				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	8.3	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	9.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	20	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215317-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020688	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF103				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	13	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	69	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	5.1	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	77	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	170	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215318-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020689	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF104				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	2.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	11	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	180	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	14	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	72	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	280	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215319-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020690	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF105				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	12	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	100	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	8.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	87	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	210	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215320-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020691	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF106				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	1.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	8.3	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	5.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	17	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215321-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020692	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF107				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	6.1	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	5.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	14	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215322-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020693	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF108				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	5.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	4.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	12	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215323-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020694	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF109				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	1.3	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	10.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	160	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	9.1	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	67	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	250	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215324-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020695	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF110				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	1.6	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	21	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	1.6	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	19	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	44	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215325-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020696	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF111				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.3	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	1.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	11	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	9.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	24	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215326-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020697	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF112				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	1.9	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	13	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	190	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	13	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	65	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	280	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215327-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020698	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF113				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	1.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	9.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	150	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	9.8	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	86	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	260	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215328-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020699	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF114				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.6	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	1.1	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	5.6	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215329-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020700	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF115				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	1.1	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	1.1	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	4.2	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215330-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020701	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF116				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	6.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	42	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	4.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	34	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	87	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215331-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020702	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF117				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	1.3	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	9.4	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	120	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	6.7	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	52	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	190	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-215332-01
EUSELI2-00792273

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020703	Djup (m)	0-0,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-15				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF118				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Aldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dieldrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Aldrin/ Dieldrin (sum)	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane, gamma-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Chlordane (sum)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, o,p'-	1.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDD, p,p'-	12	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, o,p'-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDE, p,p'-	69	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, o,p'-	9.3	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT, p,p'-	60	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
DDT (sum)	150	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Dichloroaniline, 3,4-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, alpha-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfan, beta-	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endosulfansulfate	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217	a)

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

				(2010) 2933–2939 mod.	
Endosulfan (sum)	<2.5	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Endrin	<2.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, alpha-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, beta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, delta-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
HCH, gamma- (Lindane)	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlor	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, cis-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Heptachlorepoxyde, trans-	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Hexachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachloroaniline/Quintozene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)
Pentachlorobenzene	<1.0	µg/kg Ts	25%	J. of Chromatogr. A, 1217 (2010) 2933–2939 mod.	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt signerad.

Förklaringar

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

AR-003v57

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

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

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206424-01

EUSELI2-00792271

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020663	Djup (m)	0-,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2020-09-02		
Utskriftsdatum:	2020-09-04		
Analyserna påbörjades:	2020-09-02		
Provmärkning:	20AF101		
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.7	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	3.5	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	100	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	40	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	14	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	45	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	39	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	23	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	51	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	110	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206425-01**EUSELI2-00792271**

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020664	Djup (m)	0-,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2020-09-02		
Utskriftsdatum:	2020-09-04		
Analyserna påbörjades:	2020-09-02		
Provmärkning:	20AF102		
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	2.9	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	100	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	40	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	15	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	45	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	41	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	25	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	53	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	120	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206426-01

EUSELI2-00792271

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020665	Djup (m)	0-,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2020-09-02		
Utskriftsdatum:	2020-09-04		
Analyserna påbörjades:	2020-09-02		
Provmärkning:	20AF103		
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	3.5	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	110	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	61	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	14	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	52	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	38	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	21	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	52	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	140	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206427-01**EUSELI2-00792271**

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020666	Djup (m)	0-,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2020-09-02		
Utskriftsdatum:	2020-09-04		
Analyserna påbörjades:	2020-09-02		
Provmärkning:	20AF104		
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	6.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	130	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	29	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	15	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	43	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	46	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	26	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	56	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	95	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206428-01

EUSELI2-00792271

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020667	Djup (m)	0-,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-04				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF105				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	4.4	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	79	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	33	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	33	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	32	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	44	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	89	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206429-01**EUSELI2-00792271**

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020668	Djup (m)	0-,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2020-09-02		
Utskriftsdatum:	2020-09-04		
Analyserna påbörjades:	2020-09-02		
Provmärkning:	20AF106		
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.5	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	4.3	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	95	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	39	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	13	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	41	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	38	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	48	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	110	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206430-01**EUSELI2-00792271**

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020669	Djup (m)	0-,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2020-09-02		
Utskriftsdatum:	2020-09-04		
Analyserna påbörjades:	2020-09-02		
Provmärkning:	20AF107		
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	110	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	57	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	16	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	53	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	42	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	24	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	53	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	130	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206415-01**EUSELI2-00792271**

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020670	Djup (m)	0-,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2020-09-02		
Utskriftsdatum:	2020-09-04		
Analyserna påbörjades:	2020-09-02		
Provmärkning:	20AF108		
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	87.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	2.3	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	84	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	43	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	39	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	33	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	18	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	45	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	110	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206431-01

EUSELI2-00792271

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020671	Djup (m)	0-,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2020-09-02		
Utskriftsdatum:	2020-09-04		
Analyserna påbörjades:	2020-09-02		
Provmärkning:	20AF109		
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.2	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	6.6	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	98	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	34	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	14	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	44	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	41	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	23	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	53	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	97	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206432-01

EUSELI2-00792271

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020672	Djup (m)	0-,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2020-09-02		
Utskriftsdatum:	2020-09-04		
Analyserna påbörjades:	2020-09-02		
Provmärkning:	20AF110		
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	86.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	4.5	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	87	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	42	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	14	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	35	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	37	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	21	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	51	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	82	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206433-01

EUSELI2-00792271

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020673	Djup (m)	0-,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2020-09-02		
Utskriftsdatum:	2020-09-04		
Analyserna påbörjades:	2020-09-02		
Provmärkning:	20AF111		
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.9	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	4.6	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	81	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	28	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	29	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	36	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	44	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	84	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206434-01

EUSELI2-00792271

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020674	Djup (m)	0-,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-04				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF112				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	85.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	5.0	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	79	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	50	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	47	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	36	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	48	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	85	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206435-01

EUSELI2-00792271

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020675	Djup (m)	0-,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2020-09-02		
Utskriftsdatum:	2020-09-04		
Analyserna påbörjades:	2020-09-02		
Provmärkning:	20AF113		
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	5.8	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	82	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	34	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	12	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	36	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	38	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	51	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	92	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206436-01

EUSELI2-00792271

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020676	Djup (m)	0-,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-04				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF114				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	88.0	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	3.8	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	120	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	21	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	13	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	32	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	36	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	23	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	42	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	81	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206437-01

EUSELI2-00792271

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020677	Djup (m)	0-,3
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson
Matris:	Jord		
Provet ankom:	2020-09-02		
Utskriftsdatum:	2020-09-04		
Analyserna påbörjades:	2020-09-02		
Provmärkning:	20AF115		
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1		

Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	90.6	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	2.7	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	81	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	39	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	7.1	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	30	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	24	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	12	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	31	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	110	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206438-01

EUSELI2-00792271

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020678	Djup (m)	0-,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-04				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF116				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.1	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	5.6	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	81	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	33	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	34	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	40	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	17	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	53	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	92	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
 MAGNUS JANSSON
 Box 1310
 Frösundaleden 2
 169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206439-01
EUSELI2-00792271

Kundnummer: SL8487460

 Uppdragsmärkn.
 787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020679	Djup (m)	0-,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-04				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF117				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	83.8	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	5.7	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	78	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	36	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	13	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	35	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	38	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	19	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	49	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	87	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

ÅF-Infrastruktur AB
MAGNUS JANSSON
Box 1310
Frösundaleden 2
169 99 STOCKHOLM

AR-20-SL-206440-01

EUSELI2-00792271

Kundnummer: SL8487460

Uppdragsmärkn.
787705, Ekebyhov 1:1

Analysrapport

Provnummer:	177-2020-09020680	Djup (m)	0-,3		
Provbeskrivning:		Provtagare	Magnus Jansson		
Matris:	Jord				
Provet ankom:	2020-09-02				
Utskriftsdatum:	2020-09-04				
Analyserna påbörjades:	2020-09-02				
Provmärkning:	20AF118				
Provtagningsplats:	787705, Ekebyhov 1:1				
Analys	Resultat	Enhet	Mäto.	Metod/ref	
Torrsubstans	84.4	%	5%	SS-EN 12880:2000	a)
Arsenik As	4.8	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Barium Ba	100	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Bly Pb	68	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kadmium Cd	< 0.20	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Kobolt Co	11	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Koppar Cu	64	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Krom Cr	38	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Nickel Ni	16	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Vanadin V	50	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)
Zink Zn	130	mg/kg Ts	25%	EN ISO 11885:2009 / SS 028311 utg 1	a)

Utförande laboratorium/underleverantör:

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

Paola Nilson, Rapportansvarig

Denna rapport är elektroniskt validerad och signerad.

Förklaringar

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

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

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

AR-003v57

Sida 1 av 1

BILAGA 5

Data

Beskrivande statistik

Värde

Medelvärde	m	100,56
Standardavvikelse	s	100,12
Variationskoefficient	CV	1,00
Antal analysdata	N	30
Minvärde	Min	4,20
25-Percentil	$P25$	15,00
Medianvärde	$P50$	34,00
75-percentil	$P75$	202,00
Maxvärde	Max	280,00

Efter logaritmering

Värde

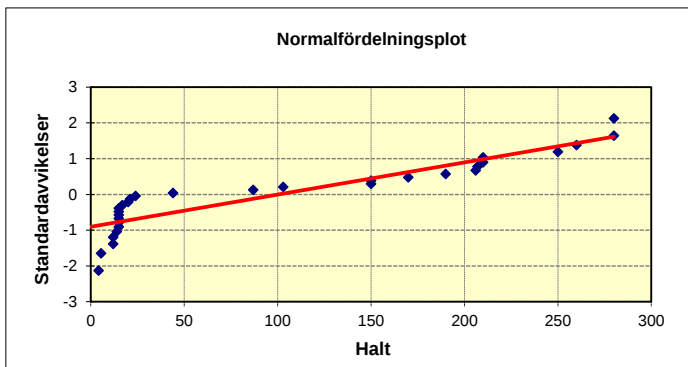
Medelvärde	m_{log}	3,87
Standardavvikelse	s_{log}	1,37
Variationskoefficient	CV_{log}	0,35

Åtgärds mål och felrisk

Värde

Ange åtgärds mål	halt	1000,00
Ange maximal felrisk	α	0,10
Antal prover > åtgärds mål	$N+$	0
Antal prover < åtgärds mål	$N-$	30
Andel prover > åtgärds mål		0%

Statistisk inferens - baserad på t-fördelning

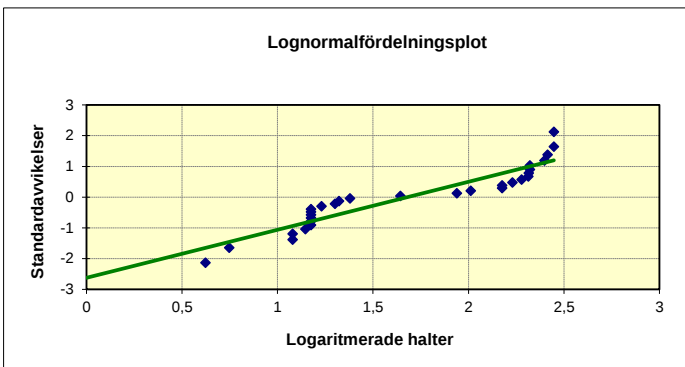


Statistisk inferens under normalantaganden

Medelhalt	μ	100,56
Standardavvikelse	σ	100,12
Variationskoefficient	CV	1,00
UCLM 95,0		131,62
LCLM 95,0		69,50

Andel > åtgärds mål 0%

- baserad på lognormalfördelning



Statistisk inferens under log-normalantaganden

Medianhalt	M	47,88
Medelhalt	μ	122,50
Standardavvikelse	σ	288,46
Chebyshev UCLM (under log-normalantagande)	95,0	330,12

Andel > åtgärds mål 1%

Fördelningsfri metod

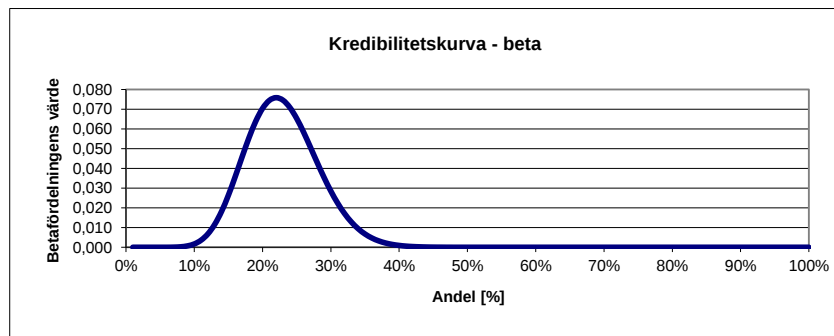
Chebyshev UCLM (fördelningsfri)	95,0	180,24
---------------------------------	------	--------

Kredibilitet

Förhandsinformation

Ange förväntad proportion med halt > åtgärds mål	0,43
Hur många prover motsvarar förhandsinformationen?	30

Alfavärde	α	13,9
Betavärde	β	48,1
Medel		22%
Standardavvikelse		5,25%
Mode (mest trolig)		22%
Proportion	$P05$	14%
Proportion	$P95$	32%



Mängd och Volym

Total undersökt area	A	30000 m ²
Total mängd jord	$V\rho$	16200 ton
Medelmäktighet förorenad jord	D	0,3 m
Volym jord över åtgärds målet	$P05$	1288 m ³
	$P95$	2840 m ³
Mängd jord över åtgärds målet	$P05$	2318 ton
	$P95$	5111 ton
Total mängd förorening	medel	1984 kg
Total mängd förorening	UCLM	2920 kg

Data

150
20
170
280
210
17
14
12
250
280
260
190
210
15
206
15
15
207
103

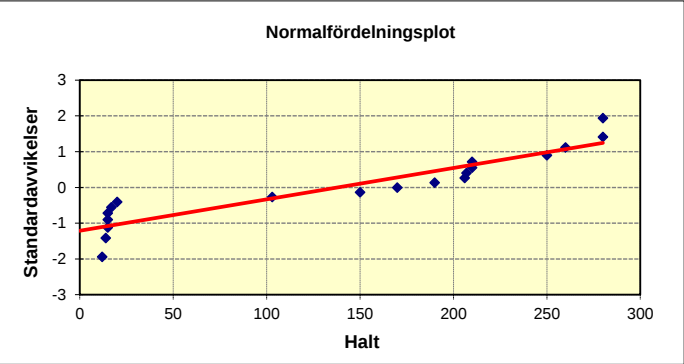
Beskrivande statistik

		Värde
Medelvärde	m	138,11
Standardavvikelse	s	104,83
Variationskoefficient	CV	0,76
Antal analysdata	N	19
Minvärde	Min	12,00
25-Percentil	$P25$	16,00
Medianvärde	$P50$	170,00
75-percentil	$P75$	210,00
Maxvärde	Max	280,00
Efter logaritmering		Värde
Medelvärde	m_{log}	4,36
Standardavvikelse	s_{log}	1,30
Variationskoefficient	CV_{log}	0,30

Åtgärds mål och felrisk

	Värde
Ange åtgärds mål halt	1000,00
Ange maximal felrisk α	0,10
Antal prover > åtgärds mål	0
Antal prover < åtgärds mål	19
Andel prover > åtgärds mål	0%

Statistisk inferens - baserad på t-fördelning

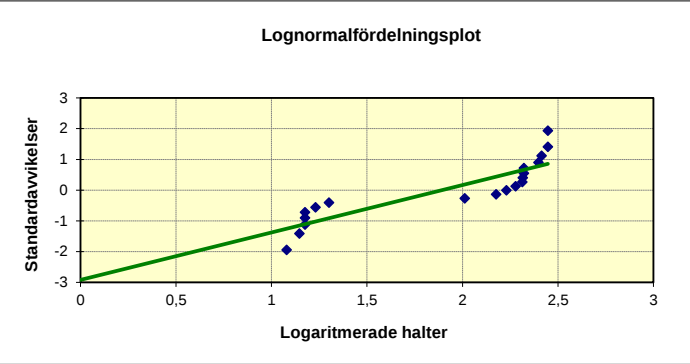


Statistisk inferens under normalantaganden

Medelhalt	μ	138,11
Standardavvikelse	σ	104,83
Variationskoefficient	CV	0,76
UCLM 95,0		179,81
LCLM 95,0		96,40

Andel > åtgärds mål 0%

- baserad på lognormalfördelning



Statistisk inferens under log-normalantaganden

Medianhalt	M	78,14
Medelhalt	μ	182,91
Standardavvikelse	σ	387,10
Chebyshev UCLM (under log-normalantagande)	95,0	525,20

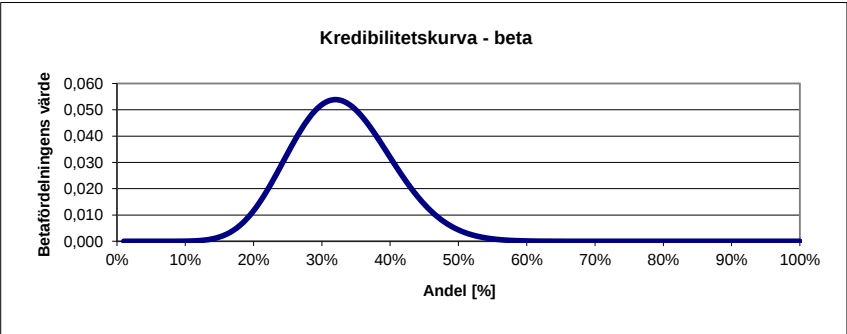
Andel > åtgärds mål 3%

Fördelningsfri metod

Chebyshev UCLM (fördelningsfri)	95,0	242,94
---------------------------------	------	--------

Kredibilitet

Förhandsinformation		
Ange förväntad proportion med halt > åtgärds mål		0,63
Hur många prover motsvarar förhandsinformationen?		19
Alfavärde	α	12,97
Betavärde	β	27,03
Medel		32%
Standardavvikelse		7,31%
Mode (mest trolig)		32%
Proportion	$P05$	21%
Proportion	$P95$	45%



Mängd och Volym

Total undersökt area	A	14000 m ²
Total mängd jord	V_p	7560 ton
Medelmäktighet förorenad jord	D	0,3 m
Volym jord över åtgärds målet	$P05$	878 m ³
	$P95$	1888 m ³
Mängd jord över åtgärds målet	$P05$	1581 ton
	$P95$	3399 ton
Total mängd förorening	medel	1383 kg
Total mängd förorening	UCLM	1837 kg

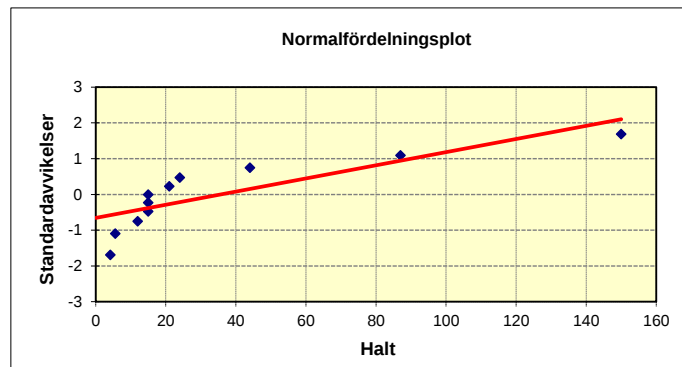
Data

44
24
87
21
12
15
5,6
4,2
150
15
15

Beskrivande statistik		Värde
Medelvärde	m	35,71
Standardavvikelse	s	44,57
Variationskoefficient	CV	1,25
Antal analysdata		N 11
Minvärde	Min	4,20
25-Percentil	$P25$	13,50
Medianvärde	$P50$	15,00
75-percentil	$P75$	34,00
Maxvärde	Max	150,00
Efter logaritmering		Värde
Medelvärde	m_{log}	3,02
Standardavvikelse	s_{log}	1,07
Variationskoefficient	CV_{log}	0,35

Åtgärds mål och felrisk		Värde
Ange åtgärds mål	halt	1000,00
Ange maximal felrisk	α	0,10
Antal prover > åtgärds mål	$N+$	0
Antal prover < åtgärds mål	$N-$	11
Andel prover > åtgärds mål		0%

Statistisk inferens - baserad på t-fördelning

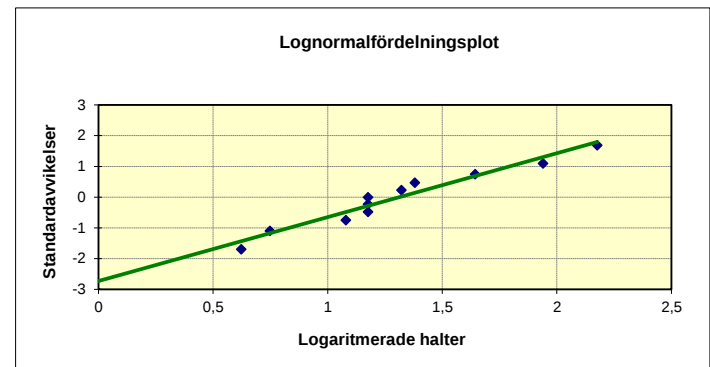


Statistisk inferens under normalantaganden

Medelhalt	μ	35,71
Standardavvikelse	σ	44,57
Variationskoefficient	CV	1,25
UCLM	95,0	60,06
LCLM	95,0	11,35

Andel > åtgärds mål 0%

- baserad på lognormalfördelning



Statistisk inferens under log-normalantaganden

Medianhalt	M	20,55
Medelhalt	μ	36,40
Standardavvikelse	σ	53,22
Chebyshev UCLM (under log-normalantagande)	95,0	105,66

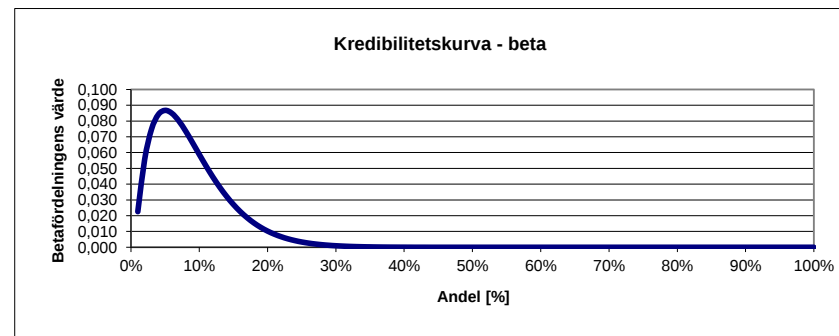
Andel > åtgärds mål 0%

Fördelningsfri metod

Chebyshev UCLM (fördelningsfri)	95,0	94,28
---------------------------------	------	-------

Kredibilitet

Förhandsinformation		
Ange förväntad proportion med halt > åtgärds mål		0,09
Hur många prover motsvarar förhandsinformationen?		11
Alfavärde	α	1,99
Betavärde	β	22,01
Medel		8%
Standardavvikelse		5,52%
Mode (mest trolig)		5%
Proportion	$P05$	2%
Proportion	$P95$	19%



Mängd och Volym

Total undersökt area	A	16000 m ²
Total mängd jord	V_p	8640 ton
Medelmäktighet förorenad jord	D	0,3 m
Volym jord över åtgärds målet	$P05$	74 m ³
	$P95$	910 m ³
Mängd jord över åtgärds målet	$P05$	134 ton
	$P95$	1638 ton
Total mängd förorening	medel	314 kg
Total mängd förorening	UCLM	815 kg

Bly hela

version 2.0

Data

42
28
33
40,4
22,3
46
30,9
40
40
61
29
33
39
57
43
34
50
34
36
39,4
22,1
40,2
49,7
21,4
21
39
68
45
89,5
21,4

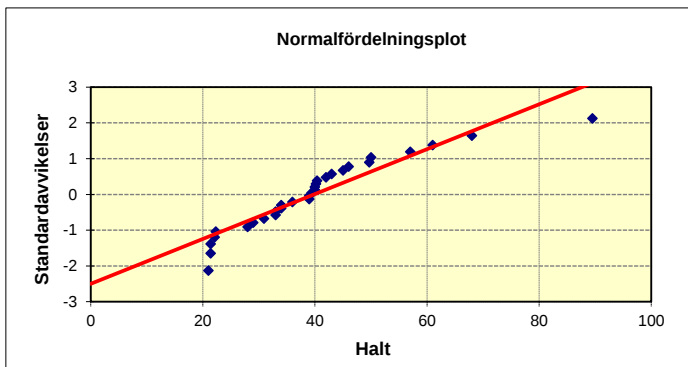
Beskrivande statistik

		Värde
Medelvärde	m	39,84
Standardavvikelse	s	14,92
Variationskoefficient	CV	0,37
Antal analysdata	N	30
Minvärde	Min	21,00
25-Percentil	$P25$	31,43
Medianvärde	$P50$	39,20
75-percentil	$P75$	44,50
Maxvärde	Max	89,50
Efter logaritmering		Värde
Medelvärde	m_{log}	3,62
Standardavvikelse	s_{log}	0,35
Variationskoefficient	CV_{log}	0,10

Åtgärds mål och felrisk

		Värde
Ange åtgärds mål	halt	100,00
Ange maximal felrisk	α	0,10
Antal prover > åtgärds mål	$N+$	0
Antal prover < åtgärds mål	$N-$	30
Andel prover > åtgärds mål		0%

Statistisk inferens - baserad på t-fördelning

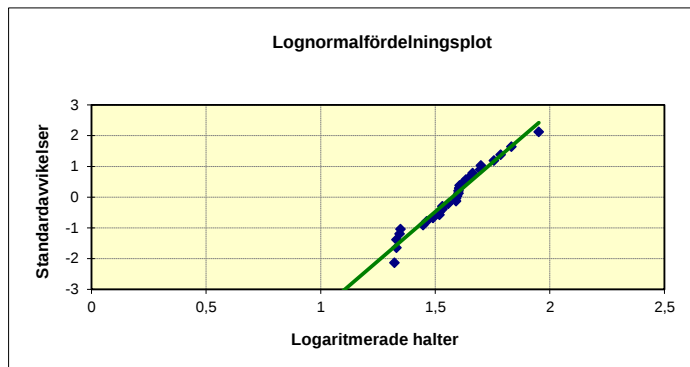


Statistisk inferens under normalantaganden

Medelhalt	μ	39,84
Standardavvikelse	σ	14,92
Variationskoefficient	CV	0,37
UCLM	95,0	44,47
LCLM	95,0	35,22

Andel > åtgärds mål 0%

- baserad på lognormalfördelning



Statistisk inferens under log-normalantaganden

Medianhalt	M	37,49
Medelhalt	μ	39,87
Standardavvikelse	σ	14,44
Chebyshev UCLM (under log-normalantagande)	95,0	51,33

Andel > åtgärds mål 0%

Fördelningsfri metod

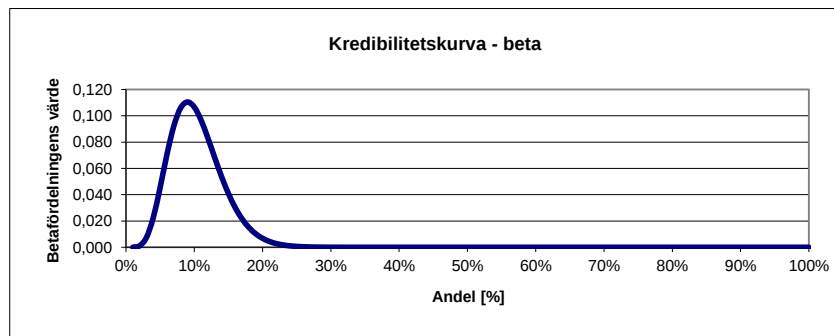
Chebyshev UCLM (fördelningsfri)	95,0	51,72
---------------------------------	------	-------

Kredibilitet

Förhandsinformation

Ange förväntad proportion med halt > åtgärds mål	0,17
Hur många prover motsvarar förhandsinformationen?	30

Alfavärde	α	6,1
Betavärde	β	55,9
Medel		10%
Standardavvikelse		3,75%
Mode (mest trolig)		9%
Proportion	$P05$	4%
Proportion	$P95$	17%



Mängd och Volym

Total undersökt area	A	30000 m ²
Total mängd jord	$V\rho$	16200 ton
Medelmäktighet förorenad jord	D	0,3 m
Volym jord över åtgärds målet	$P05$	403 m ³
	$P95$	1500 m ³
Mängd jord över åtgärds målet	$P05$	726 ton
	$P95$	2701 ton
Total mängd förorening	medel	646 kg
Total mängd förorening	UCLM	838 kg

Data

40
40
61
29
33
39
57
43
34
50
34
36
39,4
22,1
40,2
49,7
21,4

Beskrivande statistik

		Värde
Medelvärde	m	39,34
Standardavvikelse	s	10,76
Variationskoefficient	CV	0,27
Antal analysdata	N	17
Minvärde	Min	21,40
25-Percentil	$P25$	34,00
Medianvärde	$P50$	39,40
75-percentil	$P75$	43,00
Maxvärde	Max	61,00

Efter logaritmering

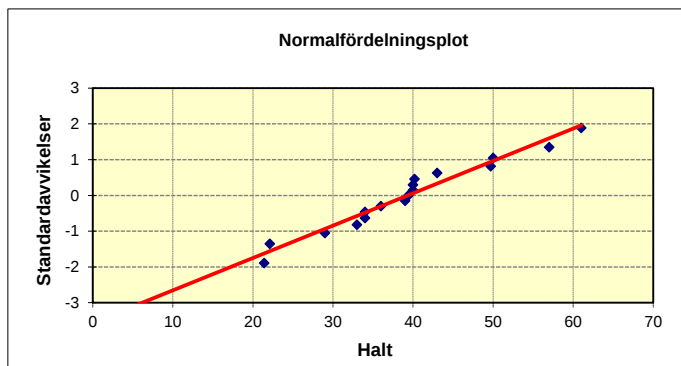
		Värde
Medelvärde	m_{log}	3,64
Standardavvikelse	s_{log}	0,29
Variationskoefficient	CV_{log}	0,08

Åtgärdsgränslinje och felrisk

Ange åtgärdsgränslinje	halt	100,00
Ange maximal felrisk	α	0,10

Antal prover > åtgärdsgränslinje	$N+$	0
Antal prover < åtgärdsgränslinje	$N-$	17
Andel prover > åtgärdsgränslinje		0%

Statistisk inferens - baserad på t-fördelning

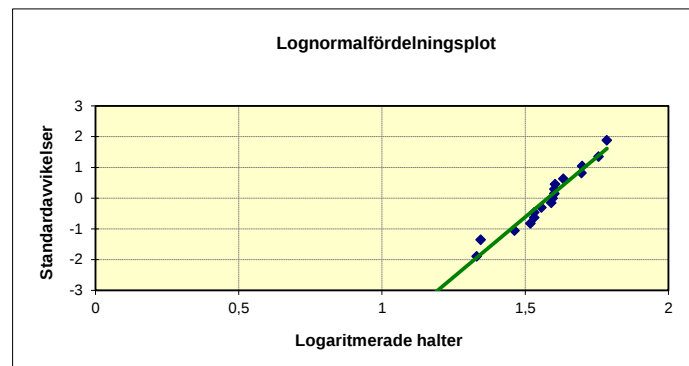


Statistisk inferens under normalantaganden

Medelhalt	μ	39,34
Standardavvikelse	σ	10,76
Variationskoefficient	CV	0,27
UCLM 95,0		43,90
LCLM 95,0		34,79

Andel > åtgärdsgränslinje 0%

- baserad på lognormalfördelning



Statistisk inferens under log-normalantaganden

Medianhalt	M	37,92
Medelhalt	μ	39,49
Standardavvikelse	σ	11,52
Chebyshev UCLM (under log-normalantagande)	95,0	51,52

Andel > åtgärdsgränslinje 0%

Fördelningsfri metod

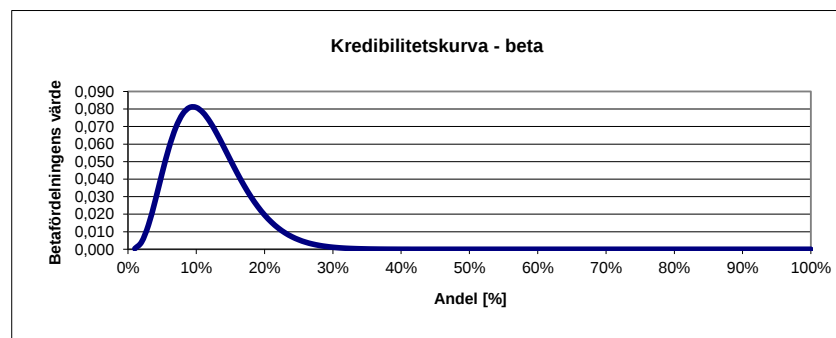
Chebyshev UCLM (fördelningsfri)	95,0	50,71
---------------------------------	------	-------

Kredibilitet

Förhandsinformation

Ange förväntad proportion med halt > åtgärdsgränslinje	0,18
Hur många prover motsvarar förhandsinformationen?	17

Alfavärde	α	4,06
Betavärde	β	31,94
Medel		11%
Standardavvikelse		5,20%
Mode (mest trolig)		9%
Proportion	$P05$	4%
Proportion	$P95$	21%



Mängd och Volym

Total undersökt area	A	14000 m ²
Total mängd jord	V_p	7560 ton
Medelmäktighet förorenad jord	D	0,3 m
Volym jord över åtgärdsgränslinjen	$P05$	172 m ³
	$P95$	878 m ³
Mängd jord över åtgärdsgränslinjen	$P05$	310 ton
	$P95$	1581 ton
Total mängd förorening	medel	299 kg
Total mängd förorening	UCLM	383 kg

Data

42
28
33
40,4
22,3
46
30,9
21
39
68
45
89,5
21,4

Beskrivande statistik

		Värde
Medelvärde	m	40,50
Standardavvikelse	s	19,56
Variationskoefficient	CV	0,48
Antal analysdata	N	13
Minvärde	Min	21,00
25-Percentil	$P25$	28,00
Medianvärde	$P50$	39,00
75-percentil	$P75$	45,00
Maxvärde	Max	89,50

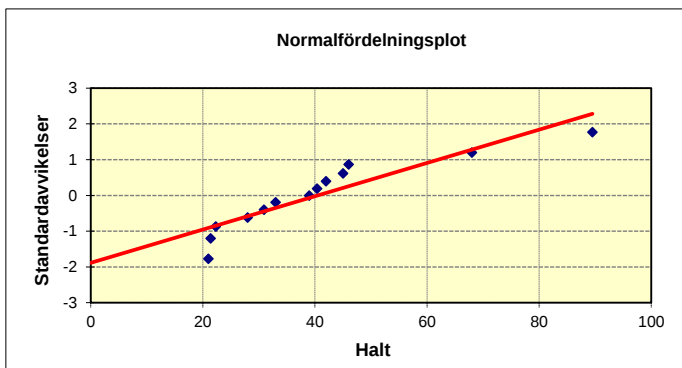
Efter logaritmering

		Värde
Medelvärde	m_{log}	3,61
Standardavvikelse	s_{log}	0,43
Variationskoefficient	CV_{log}	0,12

Åtgärds mål och felrisk

		Värde
Ange åtgärds mål	halt	100,00
Ange maximal felrisk	α	0,10
Antal prover > åtgärds mål	$N+$	0
Antal prover < åtgärds mål	$N-$	13
Andel prover > åtgärds mål		0%

Statistisk inferens - baserad på t-fördelning

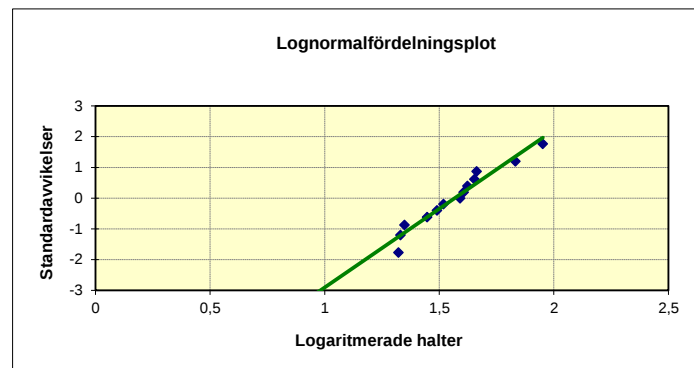


Statistisk inferens under normalantaganden

Medelhalt	μ	40,50
Standardavvikelse	σ	19,56
Variationskoefficient	CV	0,48
UCLM 95,0		50,17
LCLM 95,0		30,83

Andel > åtgärds mål 0%

- baserad på lognormalfördelning



Statistisk inferens under log-normalantaganden

Medianhalt	M	36,94
Medelhalt	μ	40,59
Standardavvikelse	σ	18,49
Chebyshev UCLM (under log-normalantagande)	95,0	62,86

Andel > åtgärds mål 1%

Fördelningsfri metod

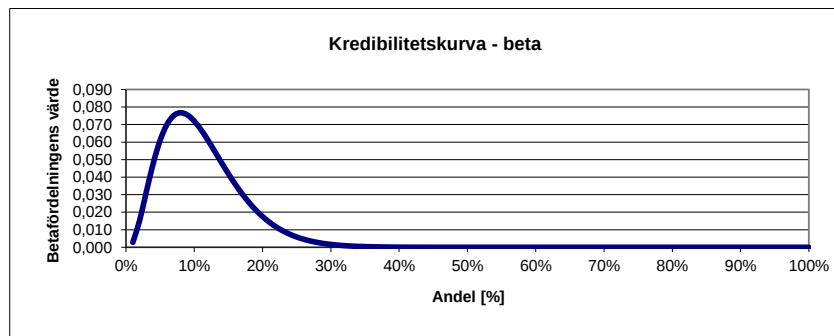
Chebyshev UCLM (fördelningsfri)	95,0	64,15
---------------------------------	------	-------

Kredibilitet

Förhandsinformation

Ange förväntad proportion med halt > åtgärds mål	0,15
Hur många prover motsvarar förhandsinformationen?	13

Alfavärde	α	2,95
Betavärde	β	25,05
Medel		11%
Standardavvikelse		5,70%
Mode (mest trolig)		8%
Proportion	$P05$	3%
Proportion	$P95$	21%



Mängd och Volym

Total undersökt area	A	16000 m ²
Total mängd jord	$V\rho$	8640 ton
Medelmäktighet förorenad jord	D	0,3 m
Volym jord över åtgärds målet	$P05$	144 m ³
	$P95$	1022 m ³
Mängd jord över åtgärds målet	$P05$	259 ton
	$P95$	1839 ton
Total mängd förorening	medel	351 kg
Total mängd förorening	UCLM	554 kg

Data

Beskrivande statistik

Värde

Medelvärde	m	12,53
Standardavvikelse	s	2,60
Variationskoefficient	CV	0,21
Antal analysdata	N	30
Minvärde	Min	6,61
25-Percentil	$P25$	11,08
Medianvärde	$P50$	12,90
75-percentil	$P75$	14,00
Maxvärde	Max	16,80

Efter logaritmering

Värde

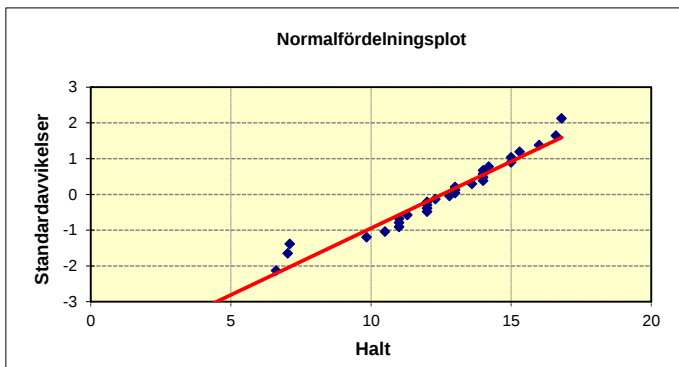
Medelvärde	m_{log}	2,50
Standardavvikelse	s_{log}	0,24
Variationskoefficient	CV_{log}	0,09

Åtgärds mål och felrisk

Värde

Ange åtgärds mål	halt	18,00
Ange maximal felrisk	α	0,10
Antal prover > åtgärds mål	$N+$	0
Antal prover < åtgärds mål	$N-$	30
Andel prover > åtgärds mål		0%

Statistisk inferens - baserad på t-fördelning

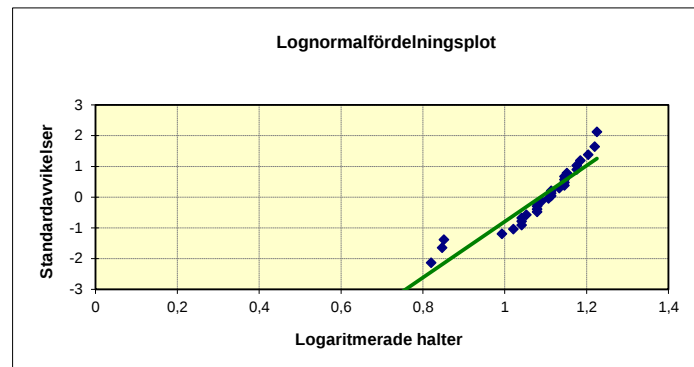


Statistisk inferens under normalantaganden

Medelhalt	μ	12,53
Standardavvikelse	σ	2,60
Variationskoefficient	CV	0,21
UCLM	95,0	13,34
LCLM	95,0	11,73

Andel > åtgärds mål 2%

- baserad på lognormalfördelning



Statistisk inferens under log-normalantaganden

Medianhalt	M	12,23
Medelhalt	μ	12,57
Standardavvikelse	σ	3,01
Chebyshev UCLM (under log-normalantagande)	95,0	14,93

Andel > åtgärds mål 5%

Fördelningsfri metod

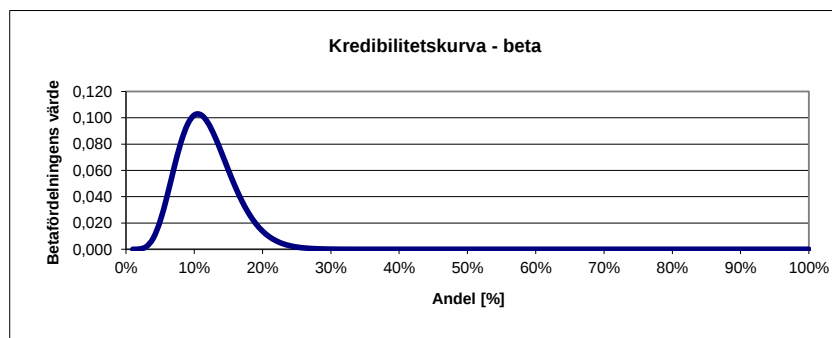
Chebyshev UCLM (fördelningsfri)	95,0	14,60
---------------------------------	------	-------

Kredibilitet

Förhandsinformation

Ange förväntad proportion med halt > åtgärds mål	0,2
Hur många prover motsvarar förhandsinformationen?	30

Alfavärde	α	7
Betavärde	β	55
Medel		11%
Standardavvikelse		3,99%
Mode (mest trolig)		10%
Proportion	$P05$	6%
Proportion	$P95$	18%



Mängd och Volym

Total undersökt area	A	30000 m ²
Total mängd jord	V_p	16200 ton
Medelmåktighet förorenad jord	D	0,3 m
Volym jord över åtgärds målet	$P05$	496 m ³
	$P95$	1664 m ³
Mängd jord över åtgärds målet	$P05$	893 ton
	$P95$	2996 ton
Total mängd förorening	medel	204 kg
Total mängd förorening	UCLM	237 kg

Data

Beskrivande statistik

Värde

Medelvärde	m	13,57
Standardavvikelse	s	1,82
Variationskoefficient	CV	0,13
Antal analysdata	N	17
Minvärde	Min	9,84
25-Percentil	$P25$	12,00
Medianvärde	$P50$	14,00
75-percentil	$P75$	15,00
Maxvärde	Max	16,80

Efter logaritmering

Värde

Medelvärde	m_{log}	2,60
Standardavvikelse	s_{log}	0,14
Variationskoefficient	CV_{log}	0,05

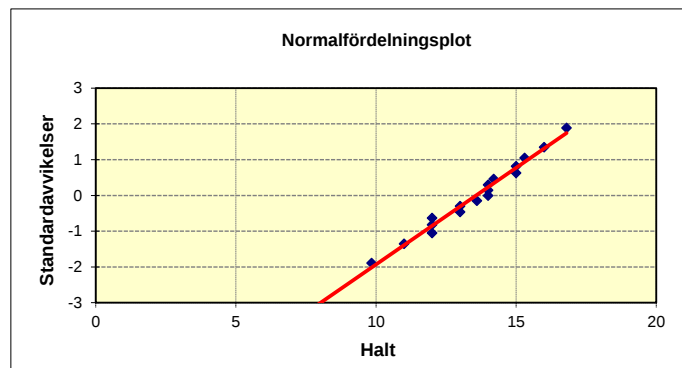
Åtgärds mål och felrisk

Värde

Ange åtgärds mål	halt	20,00
Ange maximal felrisk	α	0,10

Antal prover > åtgärds mål	$N+$	0
Antal prover < åtgärds mål	$N-$	17
Andel prover > åtgärds mål		0%

Statistisk inferens - baserad på t-fördelning

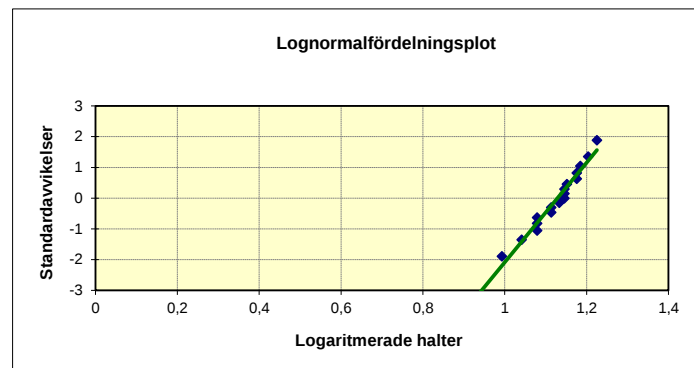


Statistisk inferens under normalantaganden

Medelhalt	μ	13,57
Standardavvikelse	σ	1,82
Variationskoefficient	CV	0,13
UCLM	95,0	14,34
LCLM	95,0	12,80

Andel > åtgärds mål 0%

- baserad på lognormalfördelning



Statistisk inferens under log-normalantaganden

Medianhalt	M	13,45
Medelhalt	μ	13,58
Standardavvikelse	σ	1,89
Chebyshev UCLM (under log-normalantagande)	95,0	15,57

Andel > åtgärds mål 0%

Fördelningsfri metod

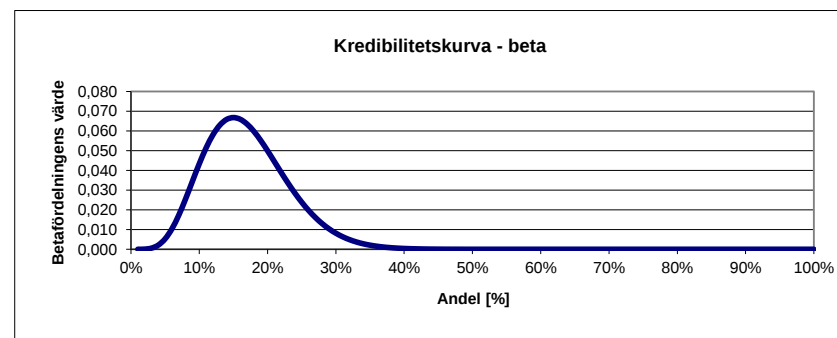
Chebyshev UCLM (fördelningsfri)	95,0	15,50
---------------------------------	------	-------

Kredibilitet

Förhandsinformation

Ange förväntad proportion med halt > åtgärds mål		0,29
Hur många prover motsvarar förhandsinformationen?		17

Alfavärde	α	5,93
Betavärde	β	30,07
Medel		16%
Standardavvikelse		6,10%
Mode (mest trolig)		15%
Proportion	$P05$	8%
Proportion	$P95$	27%



Mängd och Volym

Total undersökt area	A	14000 m ²
Total mängd jord	V_p	7560 ton
Medelmäktighet förorenad jord	D	0,3 m
Volym jord över åtgärds målet	$P05$	319 m ³
	$P95$	1154 m ³
Mängd jord över åtgärds målet	$P05$	575 ton
	$P95$	2078 ton
Total mängd förorening	medel	103 kg
Total mängd förorening	UCLM	117 kg

Data

14
12
11
12,3
16,6
11,3
12,8
13
7,1
11
10,5
6,61
7,03

Beskrivande statistik

Värde

Medelvärde	m	11,17
Standardavvikelse	s	2,89
Variationskoefficient	CV	0,26
Antal analysdata	N	13
Minvärde	Min	6,61
25-Percentil	P_{25}	10,50
Medianvärde	P_{50}	11,30
75-percentil	P_{75}	12,80
Maxvärde	Max	16,60

Efter logaritmering

Värde

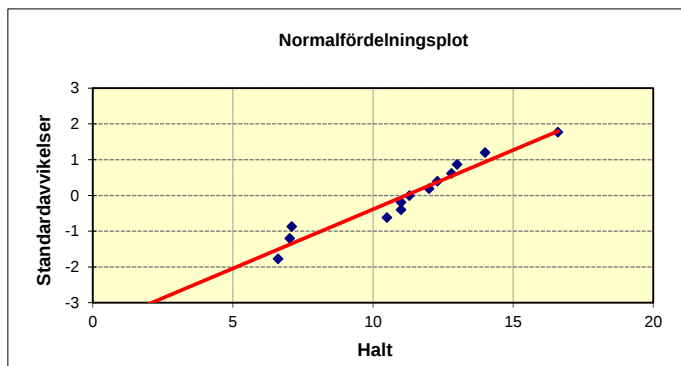
Medelvärde	m_{log}	2,38
Standardavvikelse	s_{log}	0,28
Variationskoefficient	CV_{log}	0,12

Åtgärds mål och felrisk

Värde

Ange åtgärds mål	halt	20,00
Ange maximal felrisk	α	0,10
Antal prover > åtgärds mål	$N+$	0
Antal prover < åtgärds mål	$N-$	13
Andel prover > åtgärds mål		0%

Statistisk inferens - baserad på t-fördelning

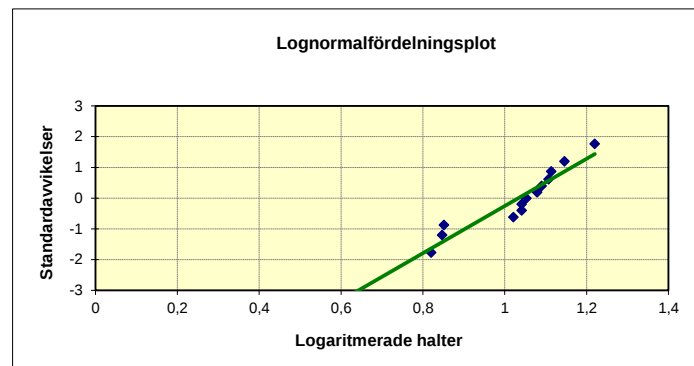


Statistisk inferens under normalantaganden

Medelhalt	μ	11,17
Standardavvikelse	σ	2,89
Variationskoefficient	CV	0,26
UCLM	95,0	12,60
LCLM	95,0	9,74

Andel > åtgärds mål 0%

- baserad på lognormalfördelning



Statistisk inferens under log-normalantaganden

Medianhalt	M	10,80
Medelhalt	μ	11,23
Standardavvikelse	σ	3,22
Chebyshev UCLM (under log-normalantagande)	95,0	15,07

Andel > åtgärds mål 1%

Fördelningsfri metod

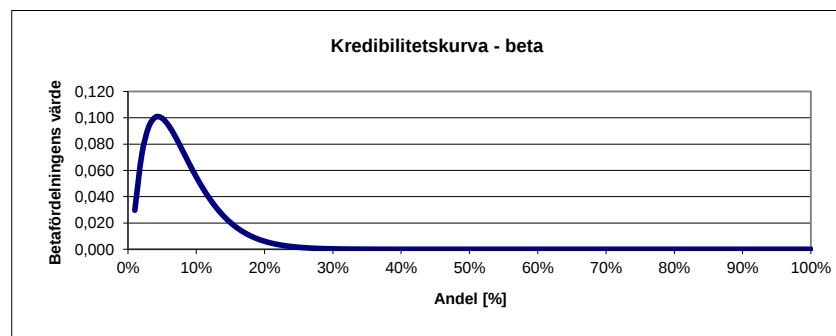
Chebyshev UCLM (fördelningsfri)	95,0	14,67
---------------------------------	------	-------

Kredibilitet

Förhandsinformation

Ange förväntad proportion med halt > åtgärds mål	0,077
Hur många prover motsvarar förhandsinformationen?	13

Alfavärde	α	2,001
Betavärde	β	25,999
Medel		7%
Standardavvikelse		4,78%
Mode (mest trolig)		4%
Proportion	P_{05}	1%
Proportion	P_{95}	16%



Mängd och Volym

Total undersökt area	A	16000 m ²
Total mängd jord	V_p	8640 ton
Medelmäktighet förorenad jord	D	0,3 m
Volym jord över åtgärds målet	P_{05}	64 m ³
	P_{95}	787 m ³
Mängd jord över åtgärds målet	P_{05}	115 ton
	P_{95}	1417 ton
Total mängd förorening	medel	97 kg
Total mängd förorening	UCLM	127 kg

BILAGA 6

	F	G	H	I	J	K
1	Kommentarer					Naturvårdsverket, version 2.0.1
2						
3						
4	Eget scenario:	--- namnlöst ---				
5	Generellt scenario:	KM				
6						
7	Används för att skriva kommentarer till Uttagsrapporten.					
8	Beteckningen << anger att kommentär är obligatorisk (kolumn K).					
9						
10	Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer till ämnen (frivillig)	
11	Kobolt	18	mg/kg	Skydd av grundvatten		
12	Bly	100	mg/kg	Intag av jord		
13	DDT, DDD, DDE	1.0	mg/kg	Skydd av markmiljö		
35						
36						
37	Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario	Generellt scenario	Kommentarer till scenarioparametrar		
38	--- namnlöst ---		KM			
39	VARNING! Orealistiska indata !					
40	Kontrollera röd-markerade värden !					
41	Intag av jord		beaktas	beaktas		
42	Hudkontakt med jord/damm		beaktas	beaktas		
43	Inandning av damm		beaktas	beaktas		
44	Inandning av ånga		beaktas	beaktas		
45	Intag av dricksvatten		beaktas ej	beaktas	Inget dricksvatten kommer att tas ut i eller anlutning till området	
46	Intag av växter		beaktas	beaktas		
47	Uppskattnng av halt i fisk		beaktas ej	beaktas ej		
48	Scenariospecifika modellparametrar	KM-värde	KM-värde			
49	Exp.tid barn - intag av jord	274	365	dag/år	Baserat på en exponeringstid motsvarande 5 dagar/vecka och 48 veckor per år	
50	Exp.tid vuxna - intag av jord	274	365	dag/år	Baserat på en exponeringstid motsvarande 5 dagar/vecka och 48 veckor per år	
51	Exp.tid barn - hudkontakt jord/damm	120	120	dag/år		
52	Exp.tid vuxna - hudkontakt jord/damm	120	120	dag/år		
53	Exp.tid barn - inandning av damm	274	365	dag/år	Baserat på en exponeringstid motsvarande 5 dagar/vecka och 48 veckor per år	
54	Exp.tid vuxna - inandning av damm	274	365	dag/år	Baserat på en exponeringstid motsvarande 5 dagar/vecka och 48 veckor per år	
55	Andel inomhusvistelse - inandn. damm	1	1	-		
56	Exp.tid barn - inandning av ånga	274	365	dag/år	Baserat på en exponeringstid motsvarande 5 dagar/vecka och 48 veckor per år	
57	Exp.tid vuxna - inandning av ånga	274	365	dag/år	Baserat på en exponeringstid motsvarande 5 dagar/vecka och 48 veckor per år	
58	Andel inomhusvistelse - inandn. ånga	1	1	-		
59	Konsumtion av växter - barn	0,25	0,25	kg/dag		
60	Konsumtion av växter - vuxna	0,4	0,4	kg/dag		
61	Andel växter från odling på plats	0,05	0,1	-	Baserat på ett maximalt intag av den totala mängden växter på 5 % från området	
62	Halt löst/mobilt organiskt kol i grundvatten	0,000003	0,000003	-		
63	Torrdensitet	1,5	1,5	kg/dm³		
64	Halt organiskt kol	0,02	0,02	kg/kg		
65	Vattenhalt	0,32	0,32	dm³/dm³		
66	Andel porluft	0,08	0,08	dm³/dm³		
67	Längd på förorenat område	120	50	m	Längden på området i linje med grundvattengradienten	
68	Bredd på förorenat område	100	50	m	Bredden på området vinkelrätt till grundvattengradienten	
69	Riktvärdet avser endast jord under gv-ytan	FALSE	FALSE			
70	Föroreningens mäktighet under gv-ytan			m		
71	Luftvolym inne i byggnad	240	240	m³		
72	Luftomsättning i byggnad	12	12	dag⁻¹		
73	Yta under byggnad	100	100	m²		
74	Djup till förorening	0,35	0,35	m		
75	Grundvattenbildning	100	100	mm/år		
76	Hydraulisk konduktivitet	0,00001	0,00001	m/s		
77	Hydraulisk gradient	0,03	0,03	m/m		
78	Akviferens mäktighet	10	10	m		
79	Avstånd till brunn	0	0	m		
80	Sjöns volym	1000000	1000000	m³		
81	Sjöns omsättningstid	1	1	år		
82	Flöde i rinnande vattendrag			m³/s		
83	Egen utspädningsfaktor - inomhusluft			ggr		
84	Egen utspädningsfaktor - utomhusluft			ggr		
85	Egen utspädningsfaktor - grundvatten (brunn)			ggr		
86	Egen utspädningsfaktor - ytvatten			ggr		
87	Skydd av markmiljö	MKM-värde	KM-värde	MKM-värde för skydd av markmiljön har använts, dvs ett skydd av 50 % av marklevande organismer		
88	Markmiljö beaktas i sammanvägning hälsa/miljö	utförs	utförs			
89	Skydd av grundvatten	utförs	utförs			
90	Justering för akuttoxitet	utförs	utförs			
91	Justering för bakgrundshalt	utförs	utförs			
92	Avstånd till skyddat grundvatten	0	0	m		
93	Egen utspädningsfaktor - skyddat gv			ggr		

Uttagsrapport

Generellt scenario: KM

Eget scenario: --- namnlöst ---

Naturvårdsverket, version 2.0.1

Beskrivning

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

Beräknade riktvärden

Ämne	Riktvärde		Styrande för riktvärde	Kommentarer (obl = obligatorisk, frv = frivillig)
Kobolt	18	mg/kg	Skydd av grundvatten	
Bly	100	mg/kg	Intag av jord	
DDT, DDD, DDE	1,0	mg/kg	Skydd av markmiljö	

Avvikelser i scenarioparametrar	Eget scenario --- namnlöst ---	Generellt scenario KM		Kommentarer till scenarioparametrar (frv)
Intag av dricksvatten	beaktas ej	beaktas		Inget dricksvatten kommer att tas ut i eller anlutning till området (obl)
Exp.tid barn - intag av jord	274	365	dag/år	Baserat på en exponeringstid motsvarande 5 dagar/vecka och 48 veckor per år (obl)
Exp.tid vuxna - intag av jord	274	365	dag/år	Baserat på en exponeringstid motsvarande 5 dagar/vecka och 48 veckor per år (obl)
Exp.tid barn - inandning av damm	274	365	dag/år	Baserat på en exponeringstid motsvarande 5 dagar/vecka och 48 veckor per år (obl)
Exp.tid vuxna - inandning av damm	274	365	dag/år	Baserat på en exponeringstid motsvarande 5 dagar/vecka och 48 veckor per år (obl)
Exp.tid barn - inandning av ånga	274	365	dag/år	Baserat på en exponeringstid motsvarande 5 dagar/vecka och 48 veckor per år (obl)
Exp.tid vuxna - inandning av ånga	274	365	dag/år	Baserat på en exponeringstid motsvarande 5 dagar/vecka och 48 veckor per år (obl)
Andel växter från odling på plats	0,05	0,1	-	Baserat på ett maximalt intag av den totala mängden växter på 5 % från området (obl)
Längd på förorenat område	120	50	m	Längden på området i linje med grundvattengradienten (obl)
Bredd på förorenat område	100	50	m	Bredden på området vinkelrätt till grundvattengradienten (obl)
Skydd av markmiljö	MKM-värde	KM-värde		MKM-värde för skydd av markmiljön har använts, dvs ett skydd av 50 % av marklevande organismer (obl)

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

Egendefinierade ämnen

Inga egendefinierade ämnen används.

Riktvärden												Naturvårdsverket, version 2.0.1							Exponeringsvägarnas påverkan på hälsoriskbaserat riktvärde						
Ämne	Envägskoncentrationer (mg/kg)						Riktvärde för hälsa, långtidseff.	Justeringar (mg/kg)		Hälsorisk-baserat riktvärde	Skydd av markmiljö (mg/kg)	Spridning (mg/kg)			Riktvärde hälsa, miljö, spridning	Bakgrunds-halt (mg/kg)	Avrundat riktvärde (mg/kg)	Ämne	Påverkan på ojusterat hälsoriskbaserat riktvärde						
	Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter		Korttids-exponering	Akut-toxicitet			Skydd mot fri fas	Skydd av grundvatten	Skydd av ytvatten					Intag av jord	Hudkontakt jord/damm	Inandning damm	Inandning ånga	Intag av dricksvatten	Intag av växter	
Kobolt	120	3200	3600	beaktas ej	beaktas ej	60	39	data saknas	data saknas	39	35	beaktas ej	17	50	17	10	18	Kobolt	33,1%	1,2%	1,1%	0,0%	0,0%	64,6%	
Bly	120	3200	7100	beaktas ej	beaktas ej	540	92	600	data saknas	92	400	beaktas ej	99	750	92	20	100	Bly	78,8%	2,9%	1,3%	0,0%	0,0%	17,0%	
DDT, DDD, DDE	42	380	47000	5900	beaktas ej	7,9	6,5	data saknas	data saknas	6,5	1	data saknas	1,8	32	1	data saknas	1,0	DDT, DDD, DDE	15,7%	1,7%	0,0%	0,1%	0,0%	82,4%	

Eget scenario: --- namnlöst ---
Generellt scenario: KM

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

Eget scenario: --- namnlöst ---
Generellt scenario: KM

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

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

Ekebyhov_1_1

sida 1

Blad Riktvärden